



Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
<http://www.festo.com>



Festo Makroprojekt
GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)

Version: 2.1
Stand: 04/2008

Anzahl der Seiten: 626

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
DOC	DECK_COVER	1	Deckblatt		23.03.06	IBH	
DOC	INHALT_CONTENT	1	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	2	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	3	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	4	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	5	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	6	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	7	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	8	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	9	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	10	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	11	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	12	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	13	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	14	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	15	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	16	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	17	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	18	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	19	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	20	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	INHALT_CONTENT	21	Inhaltsverzeichnis		11.04.08	JRET	X
DOC	BESCHREIBUNG_DESCRIPTION	1	Beschreibung Rechtliche Hinweise und Haftungsausschlüsse		03.04.08	IBH	
DOC	BESCHREIBUNG_DESCRIPTION	2	Beschreibung Allgemeinen Hinweise Technische Daten		20.04.06	IBH	
DOC	BESCHREIBUNG_DESCRIPTION	3	Beschreibung Projektstruktur		20.04.06	IBH	
DOC	BESCHREIBUNG_DESCRIPTION	4	Beschreibung Definition der Makronamen Makroaufruf		20.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	1	Beispiel: Interne Potentialverteilung		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	2	Beispiel: Aufbau der Ventilinsel		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	3	Beispiel: Übersicht der Ventile		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	4	Beispiel: Positionierung der Ventile		02.08.07	IBH	

+DECK_COVER/1

2

Inhaltsverzeichnis							
Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet							
Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	5	Beispiel: Spg-Versorgung Anschlußblock Z		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	6	Beispiel: allpoliger Busanschluss		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	7	Beispiel: SPS Übersicht BUS-Modul		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	8	Beispiel: CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	9	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	10	Beispiel: CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	11	Beispiel: CPX-2AE-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	12	Beispiel: CPX-4DA CPX-AB-4-HARX2-4POL SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	13	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	14	Beispiel: CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	15	Beispiel: CPX-6P-CPA-10 SPS-Übersichtsseite		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	16	Beispiel: CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL Teile 1 und 2 von 4		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	17	Beispiel: CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL Teile 3 und 4 von 4		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	18	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 1 und 5 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	19	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 2 und 6 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	20	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 3 und 7 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	21	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 4 und 8 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	22	Beispiel: CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL Teile 1 und 3 von 4		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	23	Beispiel: CPX-2AE-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Teil 1 von 2		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	24	Beispiel: CPX-2AE-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Teil 2 von 2		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	25	Beispiel: CPX-4DA CPX-AB-4-HARX2-4POL Teile 1 und 2 von 4		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	26	Beispiel: CPX-4DA CPX-AB-4-HARX2-4POL Teile 3 und 4 von 4		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	27	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL Teile 1, 2 und 3 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	28	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL Teile 4, 5 und 6 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	29	Beispiel: CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL Teile 7 und 8 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	30	Beispiel: CPX-4DE + CPX-AB-8-KL-4POL Teile 1 und 2 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	31	Beispiel: CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 3 und 4 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	32	Beispiel: CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 5 und 6 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	33	Beispiel: CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 7 und 8 von 8		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	34	Beispiel: CPX-4AE-T CPX-AB-4-HARX2-4POL Teile 1 und 2 von 4		02.08.07	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	35	Beispiel: CPX-4AE-T CPX-AB-4-HARX2-4POL Teile 3 und 4 von 4		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	36	Beispiel: MPA-Ventilinsel		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	37	Beispiel: MPA-Ventilinsel		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	38	Beispiel: MPA-Ventilinsel		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	39	Beispiel: MPA-Ventilinsel		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	40	Beispiel: MPA-Ventilinsel		02.08.07	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	41	Beispiel: MPA-Ventilinsel		10.04.06	IBH	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	42	Beispiel 1: VTSA-Ventilinsel		02.08.07	JRE	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	43	Beispiel 1: VTSA-Ventilinsel		02.08.07	JRE	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	44	Beispiel 1: VTSA-Ventilinsel		02.08.07	JRE	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	45	Beispiel 1: VTSA-Ventilinsel		10.04.06	JRE	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	46	Beispiel 2: VTSA-Ventilinsel Querverweise		02.08.07	JRE	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	47	Beispiel 2: VTSA-Ventilinsel Querverweise		02.08.07	JRE	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	48	Beispiel 2: VTSA-Ventilinsel Querverweise		02.08.07	JRE	
DOC	AUFBAU_STRUCTURE	49	Beispiel 2: VTSA-Ventilinsel Querverweise		10.04.06	JRE	
DOC	STUECK_PARTS	1	Stückliste		23.03.06	GLU	X
DOC	STUECK_PARTS	2	Stückliste		23.03.06	GLU	X
DOC	STUECK_PARTS	3	Stückliste		23.03.06	GLU	X
DOC	STUECK_PARTS	4	Stückliste		23.03.06	GLU	X
DOC	STUECK_PARTS	5	Stückliste		23.03.06	GLU	X
DOC	STUECK_PARTS	6	Stückliste		23.03.06	GLU	X
DOC	STUECK_PARTS	7	Stückliste		23.03.06	GLU	X
DOC	STUECK_PARTS	8	Stückliste		23.03.06	GLU	X
CPX	QS_S	1	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	195746_C	02.08.07	IBH	
CPX	QS_S	2	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Standalone Spg.-Versorgung	195746_B1	02.08.07	IBH	
CPX	QS_S	3	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	195746_B2	02.08.07	IBH	
CPX	QS_S	4	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	195746_A	10.04.06	IBH	
CPX	QS_S	5	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Schaltschrankaufbau	195746_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	QP	1	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol Aufbauübersicht	541244_C	02.08.07	IBH	
CPX	QP	2	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol Standalone Spg.-Versorgung	541244_B1	02.08.07	IBH	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	TeX
CPX	QP	3	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol Spg.-Versorgung bei Aufbau	541244_B2	02.08.07	IBH	
CPX	QP	4	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	541244_A	10.04.06	IBH	
CPX	QP	5	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol Schaltschrankaufbau	541244_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	K	1	Verkettungsblock ohne Einspeisung Aufbauübersicht	195742_C	02.08.07	IBH	
CPX	K	3	Verkettungsblock ohne Einspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	195742_B	02.08.07	IBH	
CPX	K	5	Verkettungsblock ohne Einspeisung Schaltschrankaufbau	195742_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	QZ_Z	1	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Aufbauübersicht	195744_C	02.08.07	IBH	
CPX	QZ_Z	2	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Standalone Spg.-Versorgung	195744_B1	02.08.07	IBH	
CPX	QZ_Z	3	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	195744_B2	02.08.07	IBH	
CPX	QZ_Z	4	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	195744_A	10.04.06	IBH	
CPX	QZ_Z	5	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Schaltschrankaufbau	195744_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	QX	1	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Aufbauübersicht	541246_A	02.08.07	IBH	
CPX	QX	2	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Standalone Spg.-Versorgung	541246_B1	02.08.07	IBH	
CPX	QX	3	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Spg.-Versorgung bei Aufbau	541246_B2	02.08.07	IBH	
CPX	QX	4	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	541246_A	10.04.06	IBH	
CPX	QX	5	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Schaltschrankaufbau	541246_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	QV_V	1	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventile Aufbauübersicht	533577_C	02.08.07	IBH	
CPX	QV_V	2	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventil Standalone Spg.-Versorgung	533577_B1	02.08.07	IBH	
CPX	QV_V	3	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventil Spg.-Versorgung bei Aufbau	533577_B2	02.08.07	IBH	
CPX	QV_V	4	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventil SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	533577_A	10.04.06	IBH	
CPX	QV_V	5	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventil Schaltschrankaufbau	533577_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	ENDPL_L	1	Linke Endplatte für CPX	195716_A	02.08.07	IBH	
CPX	ENDPL_L	2	Linke Endplatte für CPX	195716_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	ENDPL_R	1	Rechte Endplatte für CPX	195714_A	02.08.07	IBH	
CPX	ENDPL_R	2	Rechte Endplatte für CPX	195714_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	F066I	1	Feldbusknoten FB6 Interbus Aufbauübersicht	195748_532217_18_C	02.08.07	IBH	
CPX	F066I	2	Feldbusknoten FB6 Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	195748_532217_18_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	F066I	3	Feldbus-Knoten FB6 Bustopologie Ein-polige Darstellung	195748_532217_18_L, _M	02.08.07	IBH	
CPX	F066I	4	Feldbus-Knoten FB6 SPS-Übersichtsseite	195748_532217_18_a	10.04.06	IBH	
CPX	F066P	1	Feldbus-Knoten FB06 Interbus M12-Adapter B-Typ Aufbauübersicht	195748_534505_C	02.08.07	IBH	

			Datum	20.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Inhaltsverzeichnis		= DOC	
			Bearb.	JRET					+ INHALT_CONTENT	
			Gepr.	11.04.08						B1. 4
Änderung	Datum	Name	Norm							21 B1.

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPX	F066P	2	Feldbus-Knoten FB06 Bustopologie M12-Adapter B-Typ All-polige Darst.	195748_534505_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	F066P	3	Feldbus-Knoten FB06 Bustopologie B-Typ Ein-polige Darstellung	195748_534505__L	02.08.07	IBH	
CPX	F066P	4	Feldbus-Knoten FB11 M12-Adapter SPS-Übersicht	195748_534505_A	10.04.06	IBH	
CPX	F116A	1	Feldbus-Knoten FB11 DeviceNet M12-Adapter Aufbauübersicht	526172_525632_C	02.08.07	IBH	
CPX	F116A	2	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie M12-Adapter All-polige Darstellung	526172_525632_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	F116A	3	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526172_525632_L	02.08.07	IBH	
CPX	F116A	4	Feldbus-Knoten FB11 M12-Adapter SPS-Übersicht	526172_525632_A	10.04.06	IBH	
CPX	F116B	1	Feldbus-Knoten FB11 DeviceNet Open-Style Ad. Aufbauübersicht	526172_525634_C	02.08.07	IBH	
CPX	F116B	2	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie Open-Style A. All-polige Darstellung	526172_525634_D	02.08.07	IBH	
CPX	F116B	3	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526172_525634_L	02.08.07	IBH	
CPX	F116B	4	Feldbus-Knoten FB11 Open-Style-Adapter SPS-Übersicht	526172_525634_A	10.04.06	IBH	
CPX	F116C	1	Feldbus-Knoten FB11 DeviceNet 9polig SUB-D Aufbauübersicht	526172_532219_C	02.08.07	IBH	
CPX	F116C	2	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	526172_532219_D	02.08.07	IBH	
CPX	F116C	3	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526172_532219_L	02.08.07	IBH	
CPX	F116C	4	Feldbus-Knoten FB11 9polig SUB-D SPS-Übersicht	526172_532219_A	10.04.06	IBH	
CPX	F136C	1	Feldbus-Knoten FB13 ProfiBus DP 9polig SUB-D Aufbauübersicht	195740_532216_C	02.08.07	IBH	
CPX	F136C	2	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	195740_532216_D	02.08.07	IBH	
CPX	F136C	3	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie Ein-polige Darstellung	195740_532216_L	02.08.07	IBH	
CPX	F136C	4	Feldbus-Knoten FB13 9polig SUB-D SPS-Übersicht	195740_532216_A	10.04.06	IBH	
CPX	F136F	1	Feldbus-Knoten FB13 Profibus M12-Adapter B-Type Aufbauübersicht	195740_533118_C	02.08.07	IBH	
CPX	F136F	2	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie M12-Adapter B-Type All-polige Darstell.	195740_533118_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	F136F	3	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie B-Type Ein-polige Darstellung	195740_533118_L	02.08.07	IBH	
CPX	F136F	4	Feldbus-Knoten FB13 M12-Adapter B-Typ SPS-Übersicht	195740_533118_A	10.04.06	IBH	
CPX	F1360	1	Feldbus-Knoten FB13 2xM12, B-codiert, Profibus, Box Aufbauübersicht	195740_533118_C	02.08.07	IBH	
CPX	F1360	2	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie Profibus Box All-polige Darstell.	195740_533118_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	F1360	3	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie Profibus, Box Ein-polige Darstellung	195740_533118_L	02.08.07	IBH	
CPX	F1360	4	Feldbus-Knoten FB13 Profibus, Box SPS-Übersicht	195740_533118_A	10.04.06	IBH	
CPX	F146A	1	Feldbus-Knoten FB14 CANopen M12-Adapter Aufbauübersicht	526174_525632_C	02.08.07	IBH	
CPX	F146A	2	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie M12-Adapter All-polige Darstellung	526174_525632_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	F146A	3	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526174_525632_L, _M	02.08.07	IBH	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPX	F146A	4	Feldbus-Knoten FB14 M12-Adapter SPS-Übersicht	526174_525632_A	10. 04. 06	IBH	
CPX	F146B	1	Feldbus-Knoten FB14 CANopen Open Style Adapter Aufbauübersicht	526174_525633_C	02. 08. 07	IBH	
CPX	F146B	2	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie Open-Style-A. All-polige Darstellung	526174_525633_D	02. 08. 07	IBH	
CPX	F146B	3	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526174_525633_L	02. 08. 07	IBH	
CPX	F146B	4	Feldbus-Knoten FB14 Open-Style-Adapter SPS-Übersicht	526174_525633_A	10. 04. 06	IBH	
CPX	F146C	1	Feldbus-Knoten FB14 CANopen 9polig SUB-D Aufbauübersicht	526174_532219_C	02. 08. 07	IBH	
CPX	F146C	2	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	526174_532219_D	02. 08. 07	IBH	
CPX	F146C	3	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526174_532219_L	02. 08. 07	IBH	
CPX	F146C	4	Feldbus-Knoten FB14 9polig SUB-D SPS-Übersicht	526174_532219_A	10. 04. 06	IBH	
CPX	F236C	1	Feldbus-Knoten FB23 CC-Link 9polig SUB-D Aufbauübersicht	526176_532220_C	02. 08. 07	IBH	
CPX	F236C	2	Feldbus-Knoten FB23 Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	526176_532220_D	02. 08. 07	IBH	
CPX	F236C	3	Feldbus-Knoten FB23 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526176_532220_L	02. 08. 07	IBH	
CPX	F236C	4	Feldbus-Knoten FB23 9polig SUB-D SPS-Übersicht	526176_532220_A	10. 04. 06	IBH	
CPX	F236L	1	Feldbus-Knoten FB23 CC-Link Open Style Adapter Aufbauübersicht	526176_197962_C	02. 08. 07	IBH	
CPX	F236L	2	Feldbus-Knoten FB23 Bustopologie Open-Style-A. All-polige Darstellung	526176_197962_D	02. 08. 07	IBH	
CPX	F236L	3	Feldbus-Knoten FB23 Bustopologie Ein-polige Darstellung	526176_197962_L	02. 08. 07	IBH	
CPX	F236L	4	Feldbus-Knoten FB23 Open-Style-Adapter SPS-Übersicht	526176_197962_A	10. 04. 06	IBH	
CPX	F32	1	Feldbus-Knoten F32 Ethernet/IP M12-Adapter B-Type Aufbauübersicht	541302_C	02. 08. 07	IBH	
CPX	F32	2	Feldbus-Knoten FB32 Bustopologie M12-Adapter B-Type All-polige Darstell.	541302_D	02. 08. 07	IBH	
CPX	F32	3	Feldbus-Knoten F32 Bustopologie B-Type Ein-polige Darstellung	541302_L	02. 08. 07	IBH	
CPX	F32	4	Feldbus-Knoten F32 M12-Adapter B-Typ SPS-Übersicht	541302_A	10. 04. 06	IBH	
CPX	T03	1	Steuerblock mit Ethernet 9polig SUB-D, RJ45 Aufbauübersicht	529041_C	02. 08. 07	IBH	
CPX	T03	2	Steuerblock mit Ethernet Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	529041_D	02. 08. 07	IBH	
CPX	T03	3	Steuerblock mit Ethernet Bustopologie 9polig SUB-D Ein-polige Darstellung	529041_E	02. 08. 07	IBH	
CPX	T03	4	Steuerblock mit Ethernet Bustopologie RJ45 All-polige Darstellung	529041_F	02. 08. 07	IBH	
CPX	T03	5	Steuerblock mit Ethernet Bustopologie RJ 45 Ein-polige Darstellung	529041_G	02. 08. 07	IBH	
CPX	T03	6	Steuerblock mit Ethernet 9polig SUB-D SPS-Übersicht	529041_A	10. 04. 06	IBH	
CPX	T11	1	Elektrische Anschaltung CPI CPX-CP-4-FB Aufbauübersicht	526705_C	02. 08. 07	IBH	
CPX	T11	2	Elektrische Anschaltung CPI CPX-CP-4-FB SPS Eingänge	526705_D, E, F, G	02. 08. 07	IBH	
CPX	AB	1	CPX-4DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	195754_525676_C	02. 08. 07	IBH	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPX	AB	2	CPX-4DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Ausgänge	195754_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	AB	3	CPX-4DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	195754_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	AH	1	CPX-4DA CPX-AB-4-HAR-4POL Aufbauübersicht	195754_525636_C	02.08.07	IBH	
CPX	AH	2	CPX-4DA CPX-AB-4-HAR-4POL SPS Ausgänge	195754_525636_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	AH	3	CPX-4DA CPX-AB-4-HAR-4POL SPS-Übersichtsseite	195754_525636_A	10.04.06	IBH	
CPX	AJ	1	CPX-4DA CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	195754_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	AJ	2	CPX-4DA CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	195754_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	AJ	3	CPX-4DA CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	195754_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	AR	1	CPX-4DA CPX-AB-8-M8-3POL Aufbauübersicht	195754_195706_C	02.08.07	IBH	
CPX	AR	2	CPX-4DA CPX-AB-8-M8-3POL SPS Eingänge	195754_195706_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	AR	3	CPX-4DA CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	195754_195706_A	10.04.06	IBH	
CPX	AGQ	1	CPX-4DA CPX-AB-8-M8X2-4POL Aufbauübersicht	195754_541256_C	02.08.07	IBH	
CPX	AGQ	2	CPX-4DA CPX-AB-8-M8X2-4POL SPS Eingänge	195754_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	AGQ	3	CPX-4DA CPX-AB-8-M8X2-4POL SPS-Übersichtsseite	195754_541256_A	10.04.06	IBH	
CPX	AX	1	CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	195754_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	AX	2	CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Ausgänge	195754_195704_D, _E, _F, _G	28.02.08	IBH	
CPX	AX	3	CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	195754_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	AGW	1	CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	195754_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	AGW	2	CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS Eingänge	195754_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	AGW	3	CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	195754_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	LB	1	CPX-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	541482_525676_C	02.08.07	IBH	
CPX	LB	2	CPX-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Ausgänge	541482_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	LB	3	CPX-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	541482_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	LH	1	CPX-8DA CPX-AB-4-HAR-4POL Aufbauübersicht	541482_525636_C	02.08.07	IBH	
CPX	LH	2	CPX-8DA CPX-AB-4-HAR-4POL SPS Ausgänge	541482_525636_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	LH	3	CPX-8DA CPX-AB-4-HAR-4POL SPS-Übersichtsseite	541482_525636_A	10.04.06	IBH	
CPX	LJ	1	CPX-8DA CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	541482_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	LJ	2	CPX-8DA CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	541482_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	LJ	3	CPX-8DA CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	541482_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	LR	1	CPX-8DA CPX-AB-8-M8-3POL Aufbauübersicht	541482_195706_C	02.08.07	IBH	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPX	LR	2	CPX-8DA CPX-AB-8-M8-3POL SPS Eingänge	541482_195706_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	LR	3	CPX-8DA CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	541482_195706_A	10.04.06	IBH	
CPX	LGO	1	CPX-8DA CPX-AB-8-M8X2-4POL Aufbauübersicht	541482_541256_C	02.08.07	IBH	
CPX	LGO	2	CPX-8DA CPX-AB-8-M8X2-4POL SPS Eingänge	541482_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	LGO	3	CPX-8DA CPX-AB-8-M8X2-4POL SPS-Übersichtsseite	541482_541256_A	10.04.06	IBH	
CPX	LX	1	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	541482_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	LX	2	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Eingänge	541482_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	LX	3	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	541482_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	LGW	1	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	541482_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	LGW	2	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS Eingänge	541482_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	LGW	3	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	541482_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	DB	1	CPX-8DE-D CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	541480_525676_C	02.08.07	IBH	
CPX	DB	2	CPX-8DE-D CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS Eingänge	541480_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	DB	3	CPX-8DE-D CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	541480_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	DH	1	CPX-8DE-D CPX-AB-4-HAR-4POL Aufbauübersicht	541480_525636_C	02.08.07	IBH	
CPX	DH	2	CPX-8DE-D CPX-AB-4-HAR-4POL SPS Eingänge	541480_525636_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	DH	3	CPX-8DE-D CPX-AB-4-HAR-4POL SPS-Übersichtsseite	541480_525636_A	10.04.06	IBH	
CPX	DJ	1	CPX-8DE-D CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	541480_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	DJ	2	CPX-8DE-D CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	541480_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	DJ	3	CPX-8DE-D CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	541480_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	DR	1	CPX-8DE-D CPX-AB-8-M8-3POL Aufbauübersicht	541480_195706_C	02.08.07	IBH	
CPX	DR	2	CPX-8DE-D CPX-AB-8-M8-3POL SPS Eingänge	541480_195706_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	DR	3	CPX-8DE-D CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	541480_195706_A	10.04.06	IBH	
CPX	DX	1	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	541480_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	DX	2	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Eingänge	541480_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	DX	3	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	541480_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	DGW	1	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	541480_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	DGW	2	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS Eingänge	541480_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	DGW	3	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	541480_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	EB	1	CPX-8DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	195750_525676_C	02.08.07	IBH	

			Datum	20.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Inhaltsverzeichnis			= DOC	
			Bearb.	JRET						+ INHALT_CONTENT	
			Gepr.	11.04.08							B1. 8
Änderung	Datum	Name	Norm								21 B1.

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPX	EB	2	CPX-8DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS Eingänge	195750_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	EB	3	CPX-8DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	195750_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	EH	1	CPX-8DE CPX-AB-4-HAR-4POL Aufbauübersicht	195750_525636_C	02.08.07	IBH	
CPX	EH	2	CPX-8DE CPX-AB-4-HAR-4POL SPS Eingänge	195750_525636_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	EH	3	CPX-8DE CPX-AB-4-HAR-4POL SPS-Übersichtsseite	195750_525636_A	10.04.06	IBH	
CPX	EJ	1	CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	195750_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	EJ	2	CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	195750_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	EJ	3	CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	195750_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	ER	1	CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL Aufbauübersicht	195750_195706_C	02.08.07	IBH	
CPX	ER	2	CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL SPS Eingänge	195750_195706_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	ER	3	CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	195750_195706_A	10.04.06	IBH	
CPX	EX	1	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	195750_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	EX	2	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Eingänge	195750_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	EX	3	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	195750_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	EGW	1	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	195750_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	EGW	2	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS Eingänge	195750_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	EGW	3	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	195750_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	FB	1	CPX-4DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	195752_525676_C	02.08.07	IBH	
CPX	FB	2	CPX-4DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS Eingänge	195752_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	FB	3	CPX-4DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	195752_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	FH	1	CPX-4DE CPX-AB-4-HAR-4POL Aufbauübersicht	195752_525636_C	02.08.07	IBH	
CPX	FH	2	CPX-4DE CPX-AB-4-HAR-4POL SPS Eingänge	195752_525636_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	FH	3	CPX-4DE CPX-AB-4-HAR-4POL -SPS-Übersichtsseite	195752_525636_A	10.04.06	IBH	
CPX	FJ	1	CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	195752_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	FJ	2	CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	195752_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	FJ	3	CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	195752_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	FR	1	CPX-4DE CPX-AB-8-M8-3POL Aufbauübersicht	195752_195706_C	02.08.07	IBH	
CPX	FR	2	CPX-4DE CPX-AB-8-M8-3POL SPS Eingänge	195752_195706_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	FR	3	CPX-4DE CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	195752_195706_A	10.04.06	IBH	
CPX	FX	1	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	195752_195704_C	02.08.07	IBH	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPX	FX	2	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Eingänge	195752_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	FX	3	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	195752_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	FGW	1	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	195752_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	FGW	2	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS Eingänge	195752_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	FGW	3	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	195752_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	MB	1	CPX-16DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	543815_525676_C	31.03.08	JRET	
CPX	MB	2	CPX-16DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS Eingänge	543815_525676_D	31.03.08	JRET	
CPX	MB	3	CPX-16DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS Eingänge	543815_525676_E	31.03.08	JRET	
CPX	MB	4	CPX-16DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	543815_525676_A	31.03.08	JRET	
CPX	MJ	1	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	543815_195708_C	31.03.08	JRET	
CPX	MJ	2	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MJ	3	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MJ	4	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MJ	5	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MJ	6	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	543815_195708_A	31.03.08	JRET	
CPX	MGQ	1	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL Aufbauansicht	543815_541256_C	31.03.08	JRET	
CPX	MGQ	2	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MGQ	3	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MGQ	4	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MGQ	5	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	31.03.08	JRET	
CPX	MGQ	6	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS-Übersichtsseite	543815_541256_A	31.03.08	JRET	
CPX	PB	1	CPX-2AA-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	526170_525676_C	02.08.07	IBH	
CPX	PB	2	CPX-2AA-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL analoge SPS Ausgänge	526170_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	PB	3	CPX-2AA-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	526170_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	PJ	1	CPX-2AA-U-I CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	526170_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	PJ	2	CPX-2AA-U-I CPX-AB-8-KL-4POL analoge SPS Ausgänge	526170_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	PJ	3	CPX-2AA-U-I CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	526170_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	PX	1	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	526170_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	PX	2	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL analoge SPS Ausgänge	526170_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	PX	3	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	526170_195704_A	10.04.06	IBH	

			Datum	20.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Inhaltsverzeichnis		= DOC	
			Bearb.	JRET					+ INHALT_CONTENT	
			Gepr.	11.04.08						B1. 10
Änderung	Datum	Name	Norm							21 B1.

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeiter	x
CPX	P6W	1	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	526170_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	P6W	2	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R analoge SPS Eingänge	526170_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	P6W	3	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	526170_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	IB	1	CPX-4AE-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	541484_525676_C	02.08.07	IBH	
CPX	IB	2	CPX-4AE-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL analoge SPS Eingänge	541484_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	IB	3	CPX-4AE-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	541484_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	IJ	1	CPX-4AE-I CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	541484_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	IJ	2	CPX-4AE-I CPX-AB-8-KL-4POL analoge SPS Eingänge	541484_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	IJ	3	CPX-4AE-I CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	541484_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	IX	1	CPX-4AE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	541484_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	IX	2	CPX-4AE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL analoge SPS Eingänge	541484_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	IX	3	CPX-4AE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	541484_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	IGW	1	CPX-4AE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	541484_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	IGW	2	CPX-4AE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R analoge SPS Eingänge	541484_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	IGW	3	CPX-4AE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	541484_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	TH	1	CPX-4AE-T CPX-AB-4-HAR-4POL Aufbauübersicht	541486_525636_C	02.08.07	IBH	
CPX	TH	2	CPX-4AE-T CPX-AB-4-HAR-4POL analoge SPS Eingänge	541486_525636_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	TH	3	CPX-4AE-T CPX-AB-4-HAR-4POL SPS-Übersichtsseite	541486_525636_A	10.04.06	IBH	
CPX	TJ	1	CPX-4AE-T CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	541486_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	TJ	2	CPX-4AE-T CPX-AB-8-KL-4POL analoge SPS Eingänge	541486_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	TJ	3	CPX-4AE-T CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	541486_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	TX	1	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	541486_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	TX	2	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL analoge SPS Eingänge	541486_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	TX	3	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	541486_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	T6W	1	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	541486_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	T6W	2	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL-R analoge SPS Eingänge	541486_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	T6W	3	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	541486_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	UB	1	CPX-2AE-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	526168_525676_C	02.08.07	IBH	
CPX	UB	2	CPX-2AE-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL analoge SPS Eingänge	526168_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	UB	3	CPX-2AE-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	526168_525676_A	10.04.06	IBH	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPX	UJ	1	CPX-2AE-U-I CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	526168_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	UJ	2	CPX-2AE-U-I CPX-AB-8-KL-4POL analoge SPS Eingänge	526168_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	UJ	3	CPX-2AE-U-I CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	526168_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	UX	1	CPX-2AE-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	526168_195704_C	02.08.07	IBH	
CPX	UX	2	CPX-2AE-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL analoge SPS Eingänge	526168_195704_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	UX	3	CPX-2AE-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	526168_195704_A	10.04.06	IBH	
CPX	UGW	1	CPX-2AE-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	526168_541254_C	02.08.07	IBH	
CPX	UGW	2	CPX-2AE-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R analoge SPS Eingänge	526168_541254_D, _E, _F, _G	02.08.07	IBH	
CPX	UGW	3	CPX-2AE-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	526168_541254_A	10.04.06	IBH	
CPX	YB	1	CPX-8DE-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	526257_525676_C	02.08.07	IBH	
CPX	YB	2	CPX-8DE-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL digitale SPS Ein-/Ausgänge	526257_525676_D, _E	02.08.07	IBH	
CPX	YB	3	CPX-8DE-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	526257_525676_A	10.04.06	IBH	
CPX	YC	1	CPX-8DE-8DA CPX-AB-4-M12-8POL Aufbauübersicht	526257_526178_C	02.08.07	IBH	
CPX	YC	2	CPX-8DE-8DA CPX-AB-4-M12-8POL digitale SPS Ein-/Ausgänge	526257_526178_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	YC	3	CPX-8DE-8DA CPX-AB-4-M12-8POL SPS-Übersichtsseite	526257_526178_A	10.04.06	IBH	
CPX	YJ	1	CPX-8DE-8DA CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	526257_195708_C	02.08.07	IBH	
CPX	YJ	2	CPX-8DE-8DA CPX-AB-8-KL-4POL digitale SPS Ein-/Ausgänge	526257_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	02.08.07	IBH	
CPX	YJ	3	CPX-8DE-8DA CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	526257_195708_A	10.04.06	IBH	
CPX	Z_A	1	CPX-6P-03-4.0 Pneumatik-Interface Aufbauübersicht	195738_C	02.08.07	IBH	
CPX	Z_A	2	CPX-6P-03-4.0 Pneumatik-Interface SPS-Übersicht	195738_A	10.04.06	IBH	
CPX	Z_A	3	CPX-6P-03-4.0 Pneumatik-Interface Schaltschrankaufbau	195738_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	Z_B	1	CPX-6P-CPA-10 Pneumatik-Interface Aufbauübersicht	195710_C	02.08.07	IBH	
CPX	Z_B	2	CPX-6P-CPA-10 Pneumatik-Interface SPS-Übersicht	195710_A	10.04.06	IBH	
CPX	Z_B	3	CPX-6P-CPA-10 Pneumatik-Interface Schaltschrankaufbau	195710_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPX	Z_C	1	CPX-6P-CPA-14 Pneumatik-Interface Aufbauübersicht	195712_C	02.08.07	IBH	
CPX	Z_C	2	CPX-6P-CPA-14 Pneumatik-Interface SPS-Übersicht	195712_A	10.04.06	IBH	
CPX	Z_C	3	CPX-6P-CPA-14 Pneumatik-Interface Schaltschrankaufbau	195712_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA10	M1H_5LS_M	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Aufbauübersicht	195710_173449M_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5LS_M	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Ventilansteuerung	195710_173449M_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5LS_M	3	CPX-6P-CPA-10 CPA10 Schaltschrankaufbau	CPA10_Y, _Z	23.03.06	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPA10	M1H_5LS_Y	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Aufbauübersicht	195710_173449Y_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5LS_Y	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Ventilansteuerung	195710_173449Y_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5JS	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5JS Aufbauübersicht	195710_173450J_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5JS	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5JS Ventilansteuerung	195710_173450J_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_2x30LS	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-2x30LS Aufbauübersicht	195710_173451N_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_2x30LS	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-2x30LS Ventilansteuerung	195710_173451N_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_2x36LS	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-2x36LS Aufbauübersicht	195710_173452K_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_2x36LS	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-2X36LS Ventilansteuerung	195710_173452K_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_30LS_36LS	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-30LS-36LS Aufbauübersicht	195710_175122H_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_30LS_36LS	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-30LS-36LS Ventilansteuerung	195710_175122H_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5/3BS	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5/3BS Aufbauübersicht	195710_173453B_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5/3BS	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5/3BS Ventilansteuerung	195710_173453B_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5/36S	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5/36S Aufbauübersicht	195710_1734546_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5/36S	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5/36S Ventilansteuerung	195710_1734546_D	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5/3ES	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5/3ES Aufbauübersicht	195710_173455E_C	02.08.07	IBH	
CPA10	M1H_5/3ES	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-M1H-5/3ES Ventilansteuerung	195710_173455E_D	02.08.07	IBH	
CPA10	EPL	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-EPL Aufbauübersicht	195710_174356_C	02.08.07	IBH	
CPA10	EPL	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-EPL Schaltschrankaufbau	174356_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA10	EPR	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-EPR Aufbauübersicht	195710_174357_C	02.08.07	IBH	
CPA10	EPR	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-EPR Schaltschrankaufbau	174357_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA10	EPR_S	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-EPR-S Aufbauübersicht	195710_174358_C	02.08.07	IBH	
CPA10	EPR_S	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-EPR-S Schaltschrankaufbau	174358_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA10	AP_EP	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-AP-EP Aufbauübersicht	195710_173481_C	02.08.07	IBH	
CPA10	AP_EP	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-AP-EP Schaltschrankaufbau	195710_173481_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA10	U_EP	1	CPX-6P-CPA-10 CPA10-U-EP Aufbauübersicht	195710_173482_C	02.08.07	IBH	
CPA10	U_EP	2	CPX-6P-CPA-10 CPA10-U-EP Schaltschrankaufbau	195710_173482_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA14	M1H_5LS_M	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5LS Aufbauübersicht	195712_173940M_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5LS_M	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5LS Ventilansteuerung	195712_173940M_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5LS_M	3	CPX-6P-CPA-14 CPA14 Schaltschrankaufbau	CPA14_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA14	M1H_5LS_Y	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5LS Aufbauübersicht	195712_173940Y_C	02.08.07	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
CPA14	M1H_5LS_Y	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5LS Ventilansteuerung	195712_173940Y_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5JS	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5JS Aufbauübersicht	195712_173941J_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5JS	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5JS Ventilansteuerung	195712_173941J_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_2x30LS	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-2x30LS Aufbauübersicht	195712_173942N_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_2x30LS	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-2x30LS Ventilansteuerung	195712_173942N_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_2x36LS	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-2x36LS Aufbauübersicht	195712_173943K_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_2x36LS	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-2X36LS Ventilansteuerung	195712_173943K_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_30LS_36LS	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-30LS-36LS Aufbauübersicht	195712_175128H_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_30LS_36LS	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-30LS-36LS Ventilansteuerung	195712_175128H_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5/3BS	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5/3BS Aufbauübersicht	195712_173944B_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5/3BS	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5/3BS Ventilansteuerung	195712_173944B_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5/36S	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5/36S Aufbauübersicht	195712_1739456_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5/36S	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5/36S Ventilansteuerung	195712_1739456_D	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5/3ES	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5/3ES Aufbauübersicht	195712_173946E_C	02.08.07	IBH	
CPA14	M1H_5/3ES	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5/3ES Ventilansteuerung	195712_173946E_D	02.08.07	IBH	
CPA14	EPL	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-EPL Aufbauübersicht	195712_174363_C	02.08.07	IBH	
CPA14	EPL	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-EPL Schaltschrankaufbau	174363_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA14	EPR	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-EPR Aufbauübersicht	195712_174364_C	02.08.07	IBH	
CPA14	EPR	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-EPR Schaltschrankaufbau	174364_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA14	EPR_S	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-EPR-S Aufbauübersicht	195712_174365_C	02.08.07	IBH	
CPA14	EPR_S	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-EPR-S Schaltschrankaufbau	195712_174365_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA14	AP_EP	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-AP-EP Aufbauübersicht	195712_173968_C	02.08.07	IBH	
CPA14	AP_EP	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-AP-EP Schaltschrankaufbau	195712_173968_Y, _Z	23.03.06	IBH	
CPA14	U_EP	1	CPX-6P-CPA-14 CPA14-U-EP Aufbauübersicht	195712_173969_C	02.08.07	IBH	
CPA14	U_EP	2	CPX-6P-CPA-14 CPA14-U-EP Schaltschrankaufbau	195712_173969_Y, _Z	23.03.06	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_L_S_VI_M	1	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4,0-L-S-VI Aufbauübersicht	195738_159452M_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_L_S_VI_M	2	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4,0-L-S-VI Ventilansteuerung	195738_159452M_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_L_S_VI_M	3	CPX-6P-03-4.0 alle Ventile der Serie Schaltschrankaufbau	195738_1594xx_Y, _Z	23.03.06	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_L_S_VI_Y	1	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4,0-L-S-VI Aufbauübersicht	195738_159452Y_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_L_S_VI_Y	2	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4,0-L-S-VI Ventilansteuerung	195738_159452Y_D	02.08.07	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
03_4.0	MT2H_52_40_S_VI_L	1	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_159454L_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_S_VI_L	2	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_159454L_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_S_VI_Z	1	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_159454Z_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_52_40_S_VI_Z	2	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_159454Z_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	JMT2H_52_40_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 JMT2H-5/2-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_159453J_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	JMT2H_52_40_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 JMT2H-5/2-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_159453J_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_53B_40_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3B-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_159450B_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_53B_40_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3B-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_159450B_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_53E_40_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3E-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_159449E_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_53E_40_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3E-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_159449E_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_53G_40_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3G-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_159448G_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MT2H_53G_40_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3G-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_159448G_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	IAP_03_40C	1	CPX-6P-03-4.0 IAP-03-4, 0 Aufbauübersicht	195738_018648_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	VI6P_03_70_40_LR	1	CPX-6P-03-4.0 VI6P-03-7, 0-4, 0-LR Aufbauübersicht	195738_018748_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	VI6P_03_70_40_U	1	CPX-6P-03-4.0 VI6P-03-7, 0-4, 0-U Aufbauübersicht	195738_525437_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	VI6P_03_70_40_LR_U	1	CPX-6P-03-4.0 VI6P-03-7, 0-4, 0-LR-U Aufbauübersicht	195738_525436_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_52_70_L_S_VI_M	1	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/2-7, 0-L-S-VI Aufbauübersicht	195738_151700M_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_52_70_L_S_VI_M	2	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/2-7, 0-L-S-VI Ventilansteuerung	195738_151700M_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_52_70_L_S_VI_M	3	CPX-6P-03-7.0 alle Ventile der Serie Schaltschrankaufbau	195738_1517xx_Y, _Z	23.03.06	IBH	
03_4.0	MTH_52_70_L_S_VI_Y	1	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/2-7, 0-L-S-VI Aufbauübersicht	195738_151700Y_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_52_70_L_S_VI_Y	2	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/2-7, 0-L-S-VI Ventilansteuerung	195738_151700Y_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	JMTH_52_70_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 JMTH-5/2-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_151701J_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	JMTH_52_70_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 JMTH-5/2-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_151701J_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_53B_70_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3B-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_151704B_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_53B_70_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3B-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_151704B_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_53E_70_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3E-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_151703E_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_53E_70_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3E-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_151703E_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_53G_70_S_VI	1	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3G-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	195738_151702G_C	02.08.07	IBH	
03_4.0	MTH_53G_70_S_VI	2	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3G-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	195738_151702G_D	02.08.07	IBH	
03_4.0	IAP_03_70C	1	CPX-6P-03-4.0 IAP-03-7, 0 (C) Aufbauübersicht	195738_018745C_C	02.08.07	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
03_4.0	IAP_03_70A	1	CPX-GP-03-4.0 IAP-03-7,0 (A) Aufbauübersicht	195738_018745A_C	02.08.07	IBH	
VMPA	EPR	1	VMPA-EPR Aufbauübersicht	533373_C	02.08.07	IBH	
VMPA	EPR	2	VMPA-EPR Schaltschrankaufbau	533373_Y, _Z	23.03.06	IBH	
VMPA	FB_EPL_E_(32P-X)	1	VMPA-FB-EPL-E Aufbauübersicht	533369_C	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_E_(32P-X)	2	VMPA-FB-EPL-E Verkettungsblock Aufbauübersicht	533369_E	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_E_(32P-X)	3	VMPA-FB-EPL-E Schaltschrankaufbau	533369_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_EU_(32P-T)	1	VMPA-FB-EPL-EU Aufbauübersicht	533371_C	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_EU_(32P-T)	2	VMPA-FB-EPL-EU Verkettungsblock Aufbauübersicht	533371_E	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_EU_(32P-T)	3	VMPA-FB-EPL-EU Schaltschrankaufbau	533371_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_G_(32P-V)	1	VMPA-FB-EPL-G Aufbauübersicht	533370_C	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_G_(32P-V)	2	VMPA-FB-EPL-G Verkettungsblock Aufbauübersicht	533370_E	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_G_(32P-V)	3	VMPA-FB-EPL-G Schaltschrankaufbau	533370_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_GU_(32P-S)	1	VMPA-FB-EPL-GU Aufbauübersicht	533372_C	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_GU_(32P-S)	2	VMPA-FB-EPL-GU Verkettungsblock Aufbauübersicht	533372_E	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_EPL_GU_(32P-S)	3	VMPA-FB-EPL-GU Schaltschrankaufbau	533372_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_FB_SP_(U)	1	VMPA1-FB-SP Aufbauübersicht	533354_C	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_FB_SP_(U)	2	VMPA1-FB-SP Verkettungsblock Aufbauübersicht	533354_537999_E	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_FB_SP_(U)	3	VMPA1-FB-SP Schaltschrankaufbau	533354_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_FB_SPU_(U)	1	VMPA1-FB-SPU Aufbauübersicht	533353_C	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_FB_SPU_(U)	2	VMPA1-FB-SPU Verkettungsblock Aufbauübersicht	533353_537999_E	28.02.08	IBH	
VMPA	FB_FB_SPU_(U)	3	VMPA1-FB-SPU Schaltschrankaufbau	533353_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_V_(L)	1	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	541082_C1	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_V_(L)	2	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	541082_C2	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_V_(L)	3	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Standalone Spg.-Versorgung	541082_B1	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_V_(L)	4	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	541082_B2	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_V_(L)	5	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Schaltschrankaufbau	541082_Y, _Z	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L)	1	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	541083_C1	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L)	2	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	541083_C2	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L)	3	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Standalone Spg.-Versorgung	541083_B1	31.03.08	IBH	
VMPA	VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L)	4	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	541083_B2	31.03.08	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
VMPA	VMPA_FB_SP_7/8_V_SPOL_(L)	5	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Schaltschrankaufbau	541083_Y, _Z	31.03.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMS_8_(A)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMS-8 Aufbauübersicht	533352_533360_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMS_8_(A)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMS-8 Ventilansteuerung	533352_533360_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMS_8_(A)	3	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EV-AB Verkettungsblock	533352_537998_E	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMS_8_(A)	4	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMS-8 SPS-Übersicht	533352_533360_A	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMG_8_(AH)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMG-8 Aufbauübersicht	533352_533361_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMG_8_(AH)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMG-8 Ventilansteuerung	533352_533361_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMG_8_(AH)	3	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EV-AB Verkettungsblock	533352_537998_E	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	VMPA1_FB_EMG_8_(AH)	4	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMG-8 SPS-Übersicht	533352_533361_A	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_M_PI_(M)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-M-PI Aufbauübersicht	533352_533342M_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_M_PI_(M)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-M-PI Ventilansteuerung	533352_533342M_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_M_PI_(M)	3	VMPA1-FB-AP-4-1 MPA1 Schaltschrankaufbau	533352_MPA1_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_X_PI_(X)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-X-PI Aufbauübersicht	533352_534415X_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_X_PI_(X)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-X-PI Ventilansteuerung	533352_534415X_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_W_PI_(W)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-W-PI Aufbauübersicht	533352_540050W_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_W_PI_(W)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-W-PI Ventilansteuerung	533352_540050W_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_J_PI_(J)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-J-PI Aufbauübersicht	533352_533343J_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_J_PI_(J)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-J-PI Ventilansteuerung	533352_533343J_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_B_PI_(B)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-B-PI Aufbauübersicht	533352_533344B_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_B_PI_(B)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-B-PI Ventilansteuerung	533352_533344B_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_E_PI_(E)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-E-PI Aufbauübersicht	533352_533346E_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_E_PI_(E)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-E-PI Ventilansteuerung	533352_533346E_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_G_PI_(G)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-G-PI Aufbauübersicht	533352_5333456_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_G_PI_(G)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-G-PI Ventilansteuerung	533352_5333456_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_K_PI_(K)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-K-PI Aufbauübersicht	533352_533347K_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_K_PI_(K)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-K-PI Ventilansteuerung	533352_533347K_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_N_PI_(N)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-N-PI Aufbauübersicht	533352_533348N_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_N_PI_(N)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-N-PI Ventilansteuerung	533352_533348N_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_H_PI_(H)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-H-PI Aufbauübersicht	533352_533349H_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_H_PI_(H)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-H-PI Ventilansteuerung	533352_533349H_D	28.02.08	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_D_PI_(D)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-D-PI Aufbauübersicht	533352_533350D_C	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	M1H_D_PI_(D)	2	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-D-PI Ventilansteuerung	533352_533350D_D	28.02.08	IBH	
VMPA1_FB_AP_4_1	RP_(L)	1	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-RP Aufbauübersicht	533352_533351L_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMS_4_(B)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMS-4 Aufbauübersicht	538000_537983_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMS_4_(B)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMS-4 Ventilansteuerung	538000_537983_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMS_4_(B)	3	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA1-FB-EV-AB Verkettungsblock	538000_537998_E	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMS_4_(B)	4	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMS-4 SPS-Übersicht	538000_537983_A	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMG_4_(BH)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMG-4 Aufbauübersicht	538000_537984_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMG_4_(BH)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMG-4 Ventilansteuerung	538000_537984_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMG_4_(BH)	3	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA1-FB-EV-AB Verkettungsblock	538000_537998_E	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	VMPA2_FB_EMG_4_(BH)	4	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMG-4 SPS-Übersicht	538000_537984_A	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_M_PI_(M)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-M-PI Aufbauübersicht	538000_537952M_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_M_PI_(M)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-M-PI Ventilansteuerung	538000_537952M_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_M_PI_(M)	3	VMPA2-FB-AP-2-1 MPA2 Schaltschrankaufbau	538000_MPA2_Y, _Z	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_X_PI_(X)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-X-PI Aufbauübersicht	538000_537961X_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_X_PI_(X)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-X-PI Ventilansteuerung	538000_537961X_Y	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_W_PI_(W)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-W-PI Aufbauübersicht	538000_540051W_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_W_PI_(W)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-W-PI Ventilansteuerung	538000_540051W_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_J_PI_(J)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-J-PI Aufbauübersicht	538000_537953J_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_J_PI_(J)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-J-PI Ventilansteuerung	538000_537953J_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_B_PI_(B)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-B-PI Aufbauübersicht	538000_537954B_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_B_PI_(B)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-B-PI Ventilansteuerung	538000_537954B_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_E_PI_(E)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-E-PI Aufbauübersicht	538000_537956E_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_E_PI_(E)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-E-PI Ventilansteuerung	538000_537956E_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_G_PI_(G)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-G-PI Aufbauübersicht	538000_537955G_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_G_PI_(G)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-G-PI Ventilansteuerung	538000_537955G_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_K_PI_(K)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-K-PI Aufbauübersicht	538000_537957K_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_K_PI_(K)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-K-PI Ventilansteuerung	538000_537957K_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_N_PI_(N)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-N-PI Aufbauübersicht	538000_537958N_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_N_PI_(N)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-N-PI Ventilansteuerung	538000_537958N_D	28.02.08	IBH	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_H.PI_(H)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-H-PI Aufbauübersicht	538000_537959H_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_H.PI_(H)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-H-PI Ventilansteuerung	538000_537959H_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_D.PI_(D)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-D-PI Aufbauübersicht	538000_537960D_C	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	M1H_D.PI_(D)	2	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-D-PI Ventilansteuerung	538000_537960D_D	28.02.08	IBH	
VMPA2_FB_AP_2_1	RP_(L)	1	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-RP Aufbauübersicht	538000_537962L_C	28.02.08	IBH	
VTSA_44	VABE_S6_1R_G12	1	VABE-S6-1R-G12 Endplatte rechts Aufbauübersicht	539234_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABE_S6_1R_G12	2	VTSA_VABE_1R Endplatte rechts Schaltschrankaufbau	VTSA_VABE_1R_Y, _Z	20.04.06	IBH	
VTSA_44	VABE_S6_1R_N12	1	VABE-S6-1R-N12 Endplatte rechts Aufbauübersicht	539235_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABE_S6_1RZ_G12	1	VABE-S6-1RZ-G12 Endplatte rechts Aufbauübersicht	539236_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABE_S6_1RZ_M12	1	VABE-S6-1RZ-M12 Endplatte rechte Aufbauübersicht	539237_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABE_S6_1RZ_G_B1	1	VABE-S6-1RZ-G-B1 Selektor Endplatte Aufbauübersicht	539238_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABE_S6_1RZ_N_B1	1	VABE-S6-1RZ-N-B1 Selektor Endplatte Aufbauübersicht	539239_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABF_S6_10_P1A6_G12	1	VABF-S6-10-P1A6-G12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	539230_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABF_S6_10_P1A6_G12	2	VABF-S6... Versorgungsplatte Schaltschrankaufbau	VTSA_VABF_S6_Y, _Z	20.04.06	IBH	
VTSA_44	VABF_S6_10_P1A7_G12	1	VABF-S6-10-P1A7-G12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	539231_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABF_S6_10_P1A6_N12	1	VABF-S6-10-P1A6-N12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	539232_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VABF_S6_10_P1A7_N12	1	VABF-S6-10-P1A7-N12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	539233_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VTSA_FB	1	VTSA-FB V.Insel VTSA Typ44 zu CPX-Term. Aufbauübersicht	539217_543416_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VTSA_FB	2	VTSA-FB V.Insel VTSA Typ44 zu CPX-Term. SPS-Übersicht	539217_543416_A	10.04.06	IBH	
VTSA_44	VTSA_FB	3	VTSA-FB Pneumatik-Interface VTSA44 Schaltschrankaufbau	VTSA_FB_Y, _Z	20.04.06	IBH	
VTSA_44	VTSA_FB_NPT	1	VTSA-FB-NPT V.Insel VTSA Typ44 NPT zu CPX-Term. Aufbauübersicht	539218_543416_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44	VTSA_FB_NPT	2	VTSA-FB-NPT V.Insel VTSA Typ44 NPT zu CPX-Term. SPS-Übersicht	539218_543416_A	10.04.06	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32C_AZD_A1-1T1L	1	VSVA-B-T32C-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539150_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32C_AZD_A1-1T1L	2	VSVA-B-T32C-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539150_D	02.08.07	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32C_AZD_A1-1T1L	3	VSVA-B...-A1-... Schaltschrankaufbau	VTSA44_01_Y, _Z	20.04.06	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32N_AZD_A1-1T1L	1	VSVA-B-T32N-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539151_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32N_AZD_A1-1T1L	2	VSVA-B-T32N-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539151_D	02.08.07	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32U_AZD_A1-1T1L	1	VSVA-B-T32U-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539152_C	02.08.07	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32U_AZD_A1-1T1L	2	VSVA-B-T32U-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539152_D	02.08.07	IBH	
VTSA_44_ISO_01_24V	VSVA_B-T32F_AZD_A1-1T1L	1	VSVA-B-T32F-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539153_C	02.08.07	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_T32F_AZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-T32F-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539153_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_T32H_AZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-T32H-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539154_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_T32H_AZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-T32H-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539154_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_T32W_AZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-T32W-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539155_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_T32W_AZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-T32W-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539155_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_B52_ZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-B52-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539156_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_B52_ZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-B52-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539156_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_D52_ZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-D52-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539157_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_D52_ZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-D52-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539157_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_M52_AZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-M52-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539158_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_M52_AZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-M52-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539158_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_M52_MZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-M52-MZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539159_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_M52_MZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-M52-MZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539159_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_P53U_ZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-P53U-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539160_C	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_P53U_ZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-P53U-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539160_D	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_P53E_ZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-P53E-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539161_C	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_P53E_ZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-P53E-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539161_D	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_P53C_ZD_A1_1T1L	1	V SVA-B-P53C-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	539162_C	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V SVA_B_P53C_ZD_A1_1T1L	2	V SVA-B-P53C-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	539162_D	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V ABV_S4_1S_N14_2T2	1	V ABV-S4-1S-N14-2T2 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	539219_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V ABV_S4_1S_G14_2T2	1	V ABV-S4-1S-G14-2T2 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	539220_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V ABV_S4_1S_N14_2T1	1	V ABV-S4-1S-N14-2T1 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	539221_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V ABV_S4_1S_G14_2T1	1	V ABV-S4-1S-G14-2T1 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	539222_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_01_24V	V ABB_S4_1_WT	1	V ABB-S4-1-WT Abdeckplatte Aufbauübersicht	539212_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-T32C-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539176_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-T32C-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539176_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L	3	V SVA-B...-A2-... Schaltschrankaufbau	V TSA44_02_Y, _Z	23.03.06	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32N_AZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-T32N-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539177_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32N_AZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-T32N-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539177_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32U_AZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-T32U-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539178_C	02.08.07	IBH	

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Makro:	Datum	Bearbeitet	X
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32U_AZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-T32U-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539178_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32F_AZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-T32F-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539179_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32F_AZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-T32F-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539179_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32H_AZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-T32H-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539180_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32H_AZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-T32H-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539180_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32W_AZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-T32W-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539181_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_T32W_AZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-T32W-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539181_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_B52_ZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-B52-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539182_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_B52_ZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-B52-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539182_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_D52_ZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-D52-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539183_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_D52_ZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-D52-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539183_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_M52_AZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-M52-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539184_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_M52_AZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-M52-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539184_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_M52_MZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-M52-MZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539185_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_M52_MZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-M52-MZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539185_D	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_P53U_ZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-P53U-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539186_C	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_P53U_ZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-P53U-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539186_D	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_P53E_ZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-P53E-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539187_C	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_P53E_ZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-P53E-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539187_D	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_P53C_ZD_A2_1T1L	1	V SVA-B-P53C-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	539188_C	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V SVA_B_P53C_ZD_A2_1T1L	2	V SVA-B-P53C-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	539188_D	28.02.08	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V A BV_S4_2S_N14_2T2	1	V A BV-S4-2S-N18-2T2 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	539223_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V A BV_S4_2S_G14_2T2	1	V A BV-S4-2S-G18-2T2 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	539224_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V A BV_S4_2S_N14_2T1	1	V A BV-S4-2S-N18-2T1 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	539225_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V A BV_S4_2S_G14_2T1	1	V A BV-S4-2S-G18-2T1 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	539226_C	02.08.07	IBH	
V TSA_44_ISO_02_24V	V A BB_S4_2_WT	1	V A BB-S4-2-WT Abdeckplatte Aufbauübersicht	539213_C	02.08.07	IBH	

Bedienungsanleitung

Version 2.1

(C) by FESTO AG & Co. KG
Postfach
D-73734 Esslingen

Alle Rechte, auch der Übersetzung, vorbehalten.
Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert, vervielfältigt oder verbreitet werden.

1 Allgemeine Hinweise zur Softwarenutzung

Soweit in den nachfolgenden Bestimmungen nicht oder nicht anderweitig geregelt, gelten die Bestimmungen der Festo Liefer-, Zahlungs- und Softwarenutzungsbedingungen als vereinbart.

Der Kunde erhält die in der Auftragsbestätigung / dem Softwareproduktschein genannten Softwareprodukte (nachfolgend "Software" genannt) auf den dort genannten Datenträger.

Die Firma Festo AG & Co. KG übernimmt keine Garantie für den Einsatz der Makros unter EPLAN!

Die verwendeten Produkt-, Waren- und Technologiebezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

2 Technische Daten

Dieses Projekt wurde für die EPLAN Version 5.60 erstellt und nach EPLAN Electric P8 1.8.5 konvertierter.

Die enthaltenen Funktionen stehen für EPLAN Versionen vor 5.60 nicht oder nur eingeschränkt zur Verfügung!

Zur Vermeidung von EPLAN-Fehlermeldungen (Doppelte SPS-Klemmen) wurden Ein-/Ausgänge teilweise mit Indexzahlen (z.B. 0X1.1, 0X3.1) versehen.

Diese Indexzahlen sind NUR in diesem Projekt und nicht auf der Baugruppe oder in der Baugruppendokumentation zu finden.

Wurde die CPX-Makro CD bereits mit einer Vorgängerversion installiert, empfehlen wir nach einer Datensicherung diese alten Daten zu löschen.

3 Eigenschaften und Funktionsweise

3.1 Verfügbare Sprachen

Dieses Makroprojekt und alle Makros sind zweisprachig in deutsch und in englisch gespeichert worden!
Sie können die Ausgangssprache frei wählen.

3.2 Voreinstellungen in den Parametern.

Um dies Makros in Ihrem Projekt einsetzen zu können, müssen in den EPLAN-Parametern einige Einstellungen vorgenommen werden, ohne die einige der Makros falsch dargestellt bzw. ausgewertet werden.

Die Parameter können Sie einstellen unter:

- Dienstprogramme

- Parameter

- Projekt
- Grafik

Verborgene Linien und Texte auf dem Bildschirm anzeigen (*1)
- Grafische Darstellung

Auswertung geschachtelter BMK

Auswertung geschachtelter Klemmen

Auswertung geschachtelter Ortskennzeichen

Gerätekasten genau auf Raster (*2)
- Symboldatei

1 Elektrotechnik
- SPS - Daten

* Ausgabeformat für SPS - Übersicht

Textposition rechts 3 Leerz. + FORMAT (*3)

Alle oben nicht angegebenen Optionen können individuell eingestellt werden.

- (*1) = In den Makros sind teilweise konstruktive Informationen und Informationen über die Anwendung als unsichtbarer Text hinterlegt.
(*2) = Zur korrekten Darstellung von freier Grafik.
(*3) = Die Leerzeichen sind zur überschreibungsfreien Darstellung der Klemmleisteninformationen notwendig.

HINWEISE

F06



Beispiel 1: Dip-Schalter am Busmodul F06. Als versteckter Text (blassgrüner Text) wurden die Funktionen der Schalter hinterlegt.

Beispiel 2: Beschreibung der Funktionen der Dip-Schalter des Busmodules F06. Diese Beschreibung befindet sich als versteckter Text unterhalb des Gerätekastens des Busmoduls F06. Diese Infos sind im Makro abgespeichert.

TECHNISCHE DATEN

Für alle Module und Baugruppen wurden die technischen Daten in der "systemeigenen Artikelverwaltung" hinterlegt.
Die Daten können in Ihren Artikelstamm importiert werden.

Bei allen Daten ist das Format "FESTO.xxx xxx" bzw. "FESTO.xxx xxx (ZY). xxx xxx ist die Bestellnummer.

Die Positionen (ZY) werden mit den Buchstaben des Bestellcodes des Festo Konfigurators ausgefüllt!

Die Bauteildaten aus dem Artikelstamm sind auch bei den Hauptelementen der Makros hinterlegt.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PROJEKTSTRUKTUR

Die Anlagenkennzeichen bilden die Aufteilung in die verschiedenen Produktgruppen, die Ortskennzeichen die Aufteilung der verschiedenen Baugruppen innerhalb der Produktgruppen.

Verwendete Anlagenkennzeichen

=DOC	Die gesamte Dokumentation des Projekts
=CPX	Alle Makros der CPX Serie
=CPA10	Alle Makros der CPA10 Ventile
=CPA14	Alle Makros der CPA14 Ventile
=03_4.0	Alle Makros der Midi- und Maxi-Ventile
=VMPA	Alle Makros der VMPA Serie
=VMPA1_FB_AP_4_1	Alle Makros der VMPA1_FB_AP_4_1 Ventile
=VMPA2_FB_AP_2_1	Alle Makros der VMPA2_FB_AP_2_1 Ventile
=VTSA_44	Alle Makros der VTSA Typ44 Ventile

Verwendete Ortskennzeichen

Die Ortskennzeichen der Makros sind nach den Buchstaben des Bestellcodes benannt.
Ausnahmen ist hier das Verkettungsmodul ohne System- oder Zusatzeinspeisung sowie die Ventile.
Das Verkettungsmodul ohne Einspeisung wird im Bestellcode nicht aufgeföhrt, hier im Makroprojekt jedoch mit "K" gekennzeichnet.
Bei den Verkettungsmodulen bestehen die Ortskennzeichen nur aus einem Buchstaben.
Bei den Elektronik- und den Anschlußmodulen setzt sich das Ortskennzeichen aus der Kombination der erlaubten Komponenten zusammen.
Bei den Ventilen wurde das Ortskennzeichen aus der Typenbezeichnung der Ventile gebildet.

Z.B. für das Elektronikmodul 8DE mit dem Anschlußblock 4xM12 5polig ist der Ort +EX.
Z.B. für den Verkettungsblock ohne Einspeisung ist der Ort +K.

Allgemeine Ortskennzeichen:

+DECK_COVER	Projektdeckblatt
+INHALT_CONTENT	Inhaltsverzeichnis des Makroprojekts
+BESCHREIBUNG_DESCRIPTION	Beschreibung
+AUFBAU_STRUCTURE	Beispiele und Hinweise für die Makros
+STUECK_PARTS	Stücklisten der im Projekt enthaltenen Baugruppen

Die letzt genannten Ortskennzeichen finden sich ausschliesslich im Anlagenkennzeichen "=DOK"!

VERZEICHNISSTRUKTUR

Projekt:	... \EPLAN4\ P \MACROS.P
CPX-Makros:	... \EPLAN4\M\FESTO\CPX-TERMINAL\FIELDBUS\... ... \EPLAN4\M\FESTO\CPX-TERMINAL\IO-MODULS\... ... \EPLAN4\M\FESTO\CPX-TERMINAL\POWER_SUPPLY\... ... \EPLAN4\M\FESTO\CPX-TERMINAL\COMMON\...
CPA10/14-Makros:	... \EPLAN4\M\FESTO\CPA10_14\VALVES\... ... \EPLAN4\M\FESTO\CPA10_14\COMMON\...
Tyo03-Makros:	... \EPLAN4\M\FESTO\TYPO3\VALVES\... ... \EPLAN4\M\FESTO\TYPO3\COMMON\...
MPA-Makros:	... \EPLAN4\M\FESTO\MPA\VALVES\... ... \EPLAN4\M\FESTO\MPA\POWER_SUPPLY\... ... \EPLAN4\M\FESTO\MPA\COMMON\...
VTSA-Makros:	... \EPLAN4\M\FESTO\VTSA_TYP44\VALVES\... ... \EPLAN4\M\FESTO\VTSA_TYP44\COMMON\...
Artikeldaten:	... \EPLAN4\L\FESTO\...
Artikel-Importdatei:	... \EPLAN4\L\FESTO\ARTIKEL_DE.ASC

Generelle Hinweise zur Verwendung der Makros

Um die Anzahl der Makros in einem überschaubaren Rahmen zu halten, sind die Makros mit unsichtbaren Gerätekästen erstellt.

Zwischen unsichtbarem Gerätekasten und sichtbaren grafischen Rahmen können extra dafür vorgesehene Makros platziert werden.
Diese Makros bestehen teilweise aus Gerätekasten ohne weiteren Inhalt (Artikelnummer zuordnen) und/oder freier Grafik mit Klemmen (Logik).
Die Spannungsanschlüsse der QP,QX,S, Z und V Module können wahlweise im unsichtbaren Rahmen eines Elektronikmoduls oder als Stand alone platziert werden.

Die dazugehörigen SPS Kontakte der SPS Übersichtsseiten sind IMMER in der "Plug-IN" Version erstellt. Die Makros der SPS Übersichtsseiten sind mit entsprechende Freiräume versehen.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

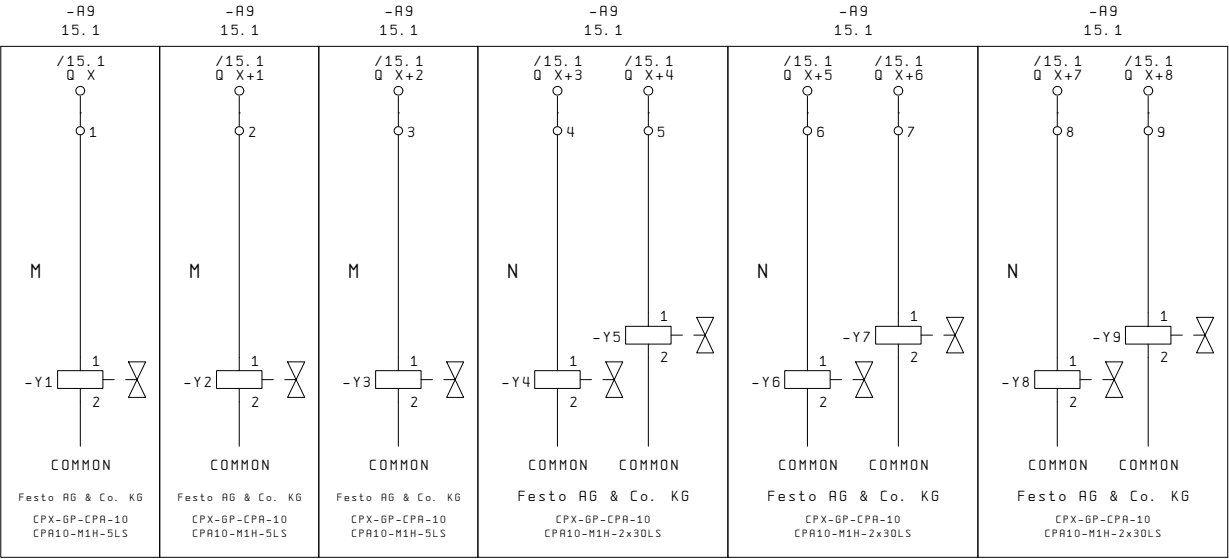
Definition der Makronamen

Verkettungsmodule und Busanschlußmodule (1-polig):
<6-stellige Bestellnummer>_<INDEX>

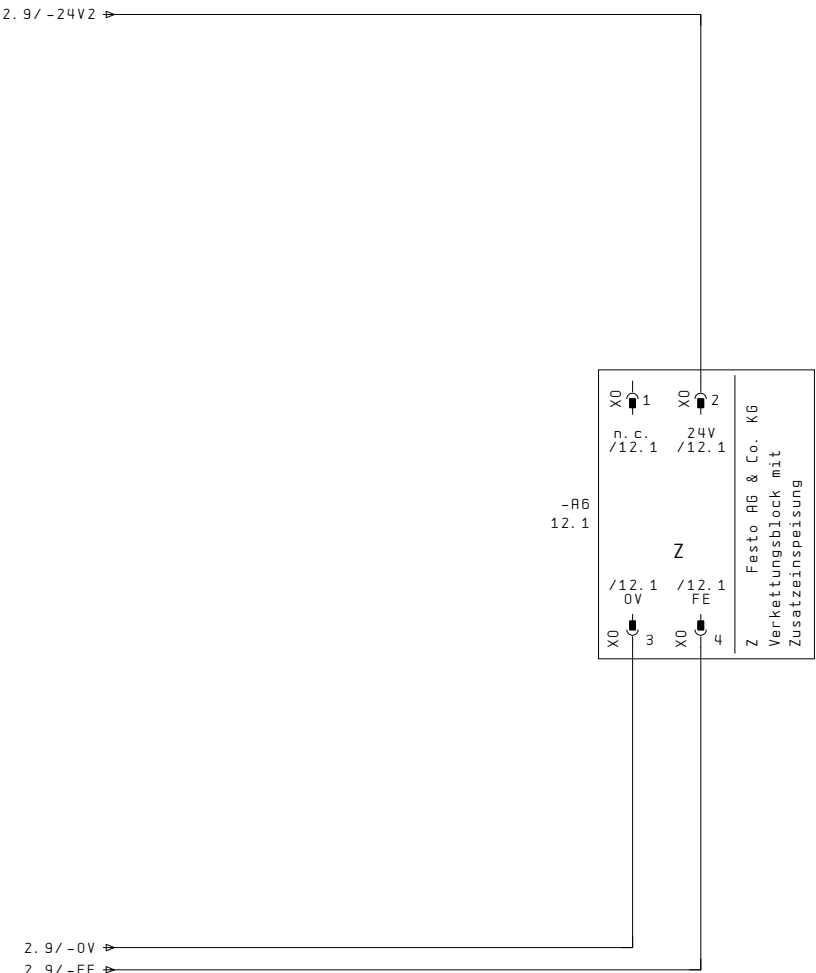
- Alle anderen Baugruppen:
- <6-stellige Bestellnummer des Elektronikmoduls>
 - _
 - <6-stellige Bestellnummer des Anschlussblocks>
 - _
 - Indexbuchstabe als Variantenkennzeichen

Variantenkennzeichen:

- A Hauptelement der Makros (SPS-Übersicht)
- Bx 1. Nebenelement der Makros (Spannungsversorgung)
- Cx 2. Nebenelement der Makros (Aufbaumakro)
- D 3. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 1)
- E 4. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 2)
- F 5. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 3)
- G 6. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 4)
- H 7. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 5)
- I 8. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 6)
- J 9. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 7)
- K 10. Nebenelement der Makros (Ein-/Ausgänge Teil 8)
- L 11. Nebenelement der Makros (Busanschlußmodule)
- M 12. Nebenelement der Makros (Busanschlussmodule)
- N - X RESERVIERT für spätere Makros
- Y Schaltschrankaufbaumakro 1:1
- Z Schaltschrankaufbaumakro 1:10

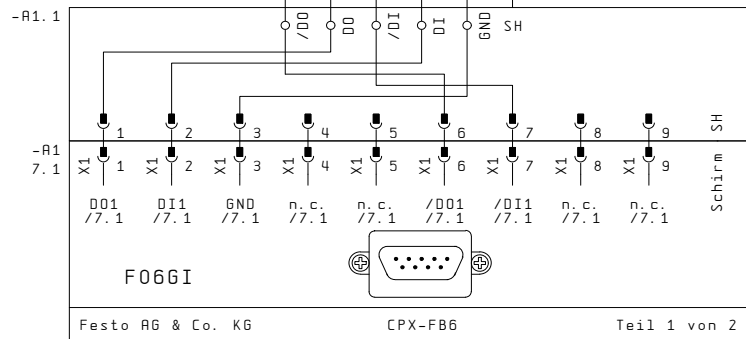
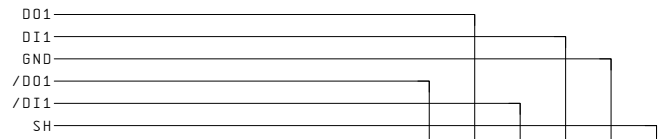


Auf dieser Seite sind die Ventile angeordnet.
Einzig die Vorgaben bei der Vergabe der BMK müssen eingehalten werden!
Die Artikelnummern der Ventile sind an den Ventilspulen hinterlegt.
Die Ausgänge müssen entsprechend der T-Übersichtseite eingetragen werden.
Die Ventilspulen müssen nach dem platzieren mit neuen BMK versehen werden!

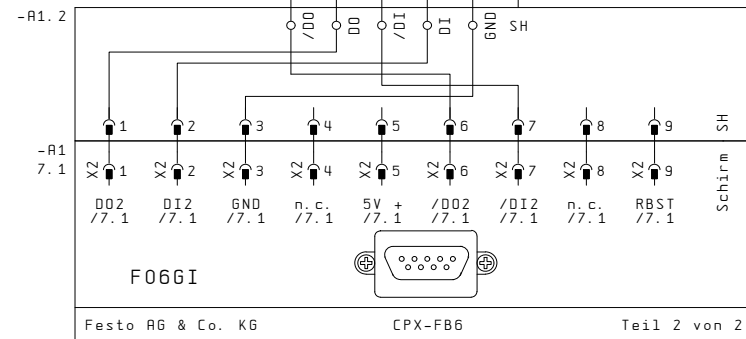
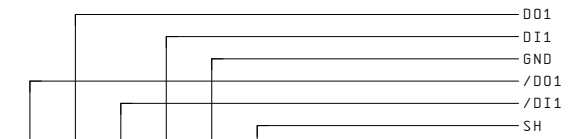


Aus dieser Seite ist das Makro der Zusatzeinspeisung eines Verkettungsmoduls "Z" platziert.

Die beiden Varianten, Platzierung innerhalb des unsichtbaren Gerätekastens und "Stand-alone" wurden erstellt, um möglichst flexibel in der Anwendung der Makros zu sein.



Data out
Data in
Bezugleiter/
Masse
not connected
not connected
Data out invers
Data in invers
not connected
not connected

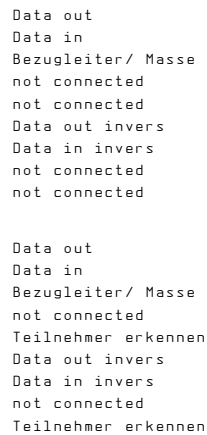


Data out
Data in
Bezugleiter/
Masse
not connected
Teilnehmer erkennen
Data out invers
Data in invers
not connected
Teilnehmer erkennen

Diese Seite zeigt ein Beispiel für die allpolige Darstellung des Busanschlusses.
Die Module sind als Nebenelement (153) gekennzeichnet und mit dem Busmodul -R1 querverwiesen.

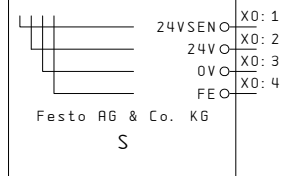
Bezeichnung	Modul	Pin	Signal	Verknüpfung	Verknüpfung
Makro der Busanschaltung F06. Diese Baugruppe ist auf dem Verkettungsmodul mit der Systemeinspeisung gesteckt	Inj pump	/DI1	X1: 7	/6.3	Data in invers
			X1: 8	/6.4	not connected
		n. c. 0	X1: 9	/6.4	not connected
		n. c. 0			
	srs pump	002	X2: 1	/6.6	Data out
		012	X2: 2	/6.6	Data in

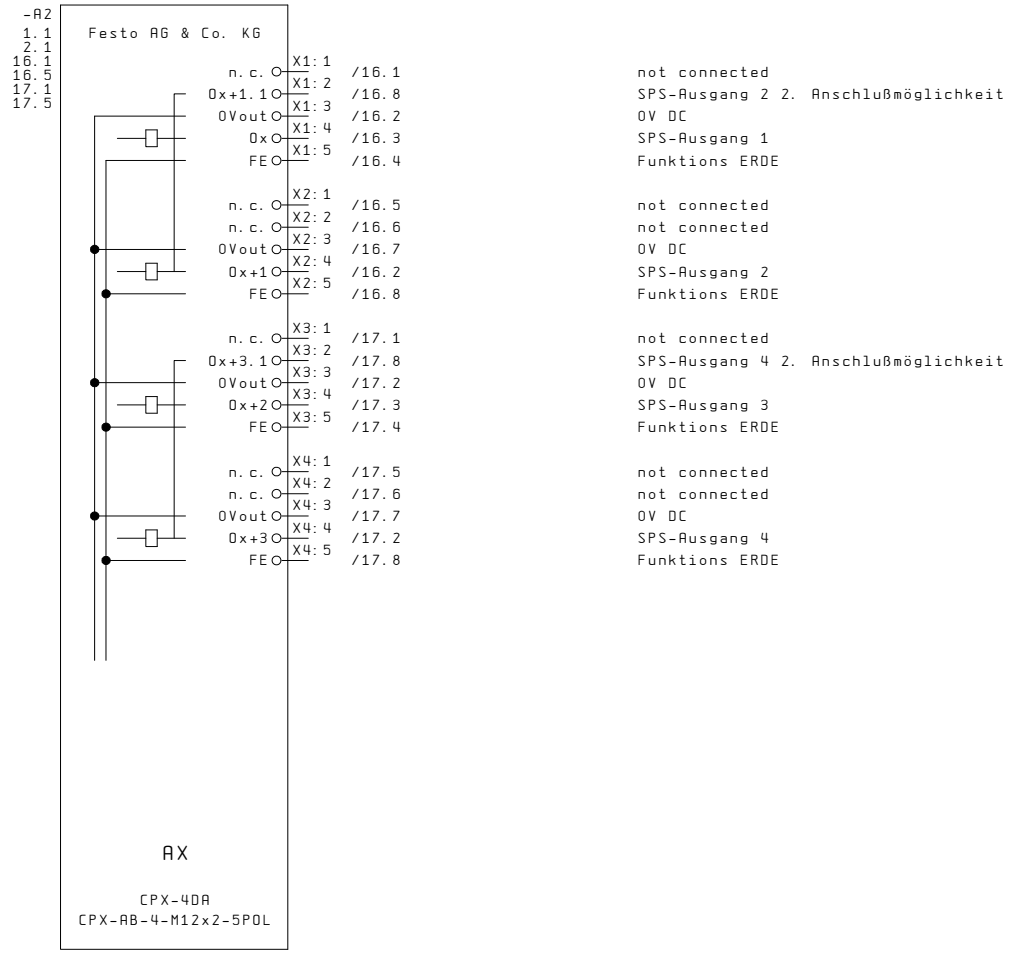
Auf dieser Seite kann der Anwender sofort erkennen, wo die anderen Teile dargestellt und welcher Funktionstexte zugewiesen wurden. Das dargestellte Makro der Systemeinspeisung ist ein grafischer Kasten mit den SPS-Klemmen. Erst durch das platzieren innerhalb des unsichtbaren Gerätekastens werden die SPS-Klemmen funktionsfähig!

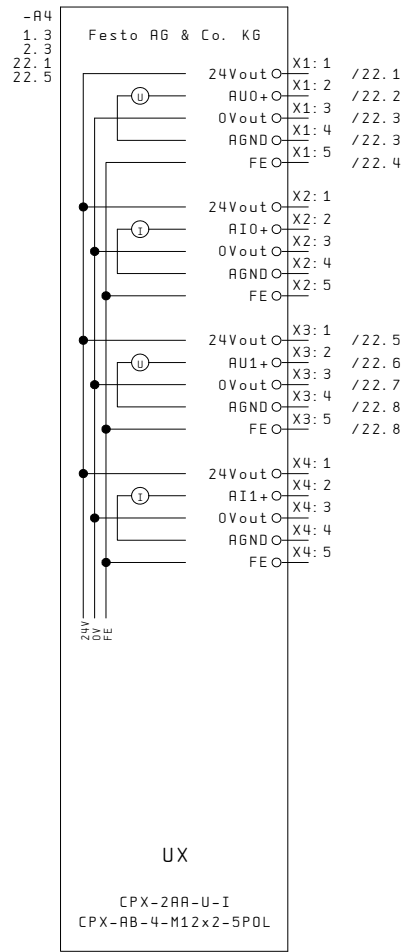


```
Data out
Data in
Bezugleiter/ Masse
not connected
Teilnehmer erkennen
Data out invers
Data in invers
not connected
Teilnehmer erkennen
```

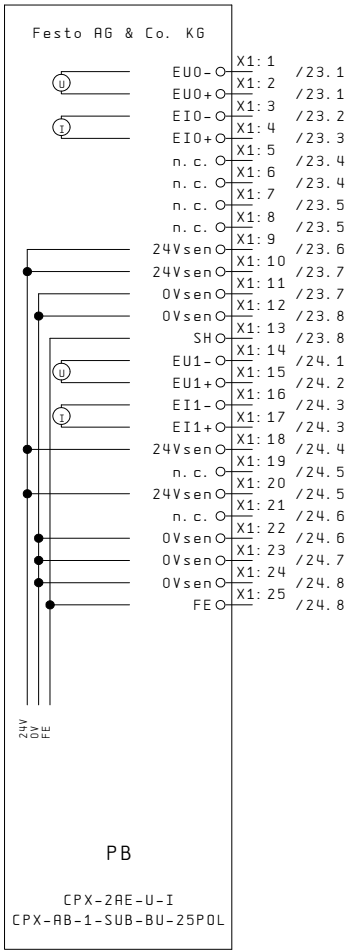
CPX-FB6







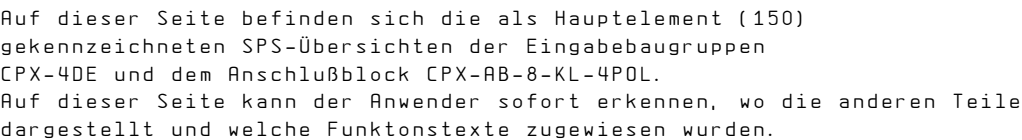
-A5
1. 5
2. 5
23. 0
24. 1



SPS-SpannungsEingang 0 -
SPS-SpannungsEingang 0 +
SPS-StromEingang 0 -
SPS-StromEingang 0 +
not connected
not connected
not connected
not connected
24V DC
24V DC
0V DC
0V DC
Schirm (mit FunktionsERDE verbinden)
SPS-SpannungsEingang 1 -
SPS-SpannungsEingang 1 +
SPS-StromEingang 1 -
SPS-StromEingang 1 +
24V DC
not connected
24V DC
not connected
0V DC
0V DC
0V DC
Funktionserde

Auf dieser Seite befinden sich die als Hauptelement (150) gekennzeichneten SPS-Übersichten der Eingabebaugruppen CPX-2AE-U-I und dem Anschlußblock CPX-AB-1-SUB-BU-25POL. Auf dieser Seite kann der Anwender sofort erkennen, wo die anderen Teile dargestellt und welcher Funktionstexte zugewiesen wurden.

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Beispiel: CPX-4DA CPX-AB-4-HARX2-4POL SPS-Übersichtsseite			= DOC	
			Bearb.	IBH						+ AUFBAU_STRUCTURE	
			Gepr.	11.04.08							B1. 12
Änderung	Datum	Name	Norm							49 B1	

15

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Beispiel: CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite			= DOC	
			Bearb.	IBH						+ AUFBAU_STRUCTURE	
			Gepr.	11.04.08							B1. 14
Änderung	Datum	Name	Norm							49 B1	

-A9
3.3.0
3.3.2
3.3.2
3.3.2
3.3.3
3.3.3
3.3.3
3.3.3
4.4.0
4.4.1
4.4.2
4.4.2
4.4.3
4.4.3
4.4.4

Festo AG & Co. KG

Q XO

1

/4.0

Q X+10

2

/4.1

Q X+20

3

/4.2

Q X+30

4

/4.3

Q X+40

5

/4.3

Q X+50

6

/4.4

Q X+60

7

/4.4

Q X+70

8

/4.5

Q X+80

9

/4.5

Q X+90

10

Q X+100

11

Q X+110

12

Q X+120

13

Q X+130

14

Q X+140

15

Q X+150

16

Q X+160

17

Q X+170

18

Q X+180

19

Q X+190

20

Q X+200

21

Q X+210

22

Um diese Ausgänge mit den Ventilen zu verbinden müssen die Ventile als Nebenelement gekennzeichnet werden und identische BMK haben!

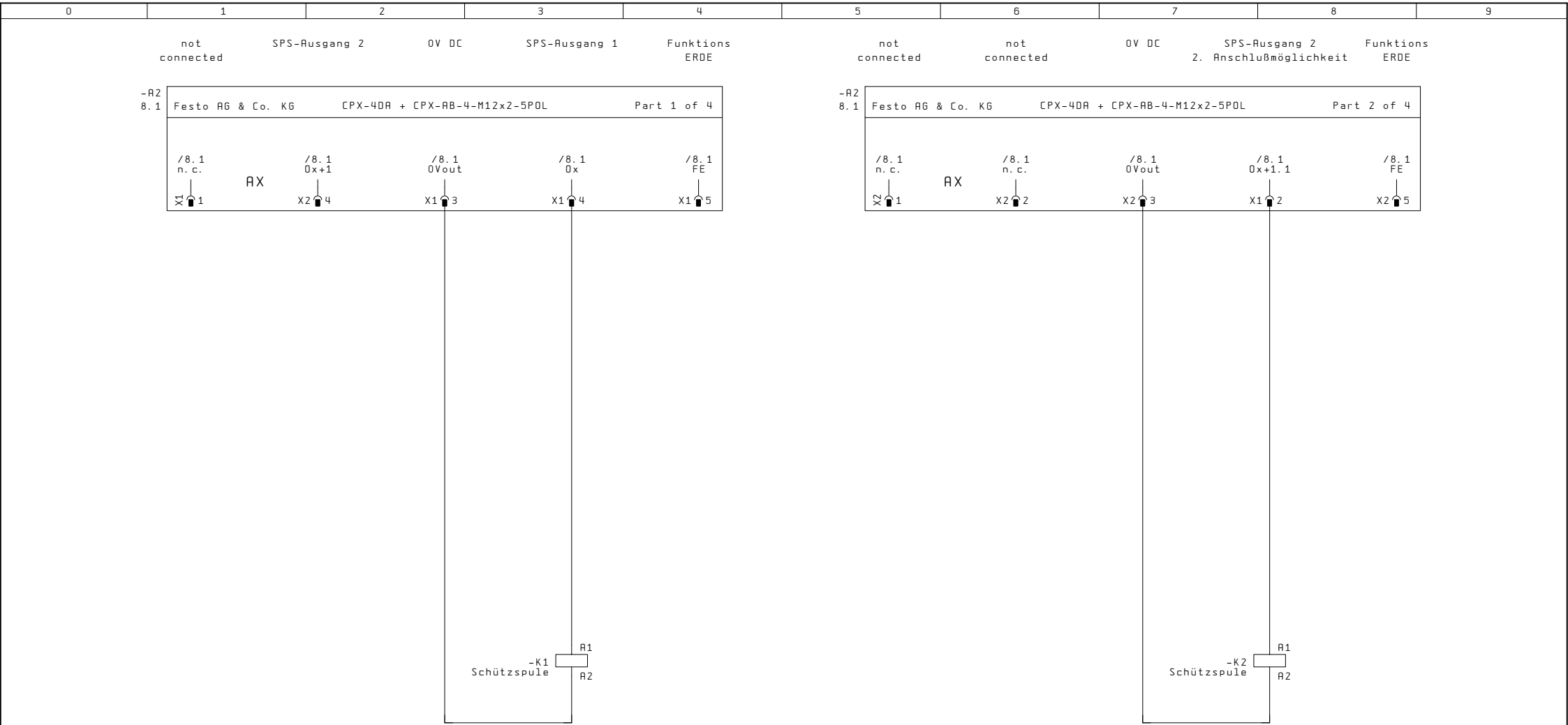
Die verwendeten Pinbezeichnungen entsprechen nicht der Realität! Sie stellt einfach nur die laufende Nummer der Spule dar.

(2) B
CPX-GP-CPA-10

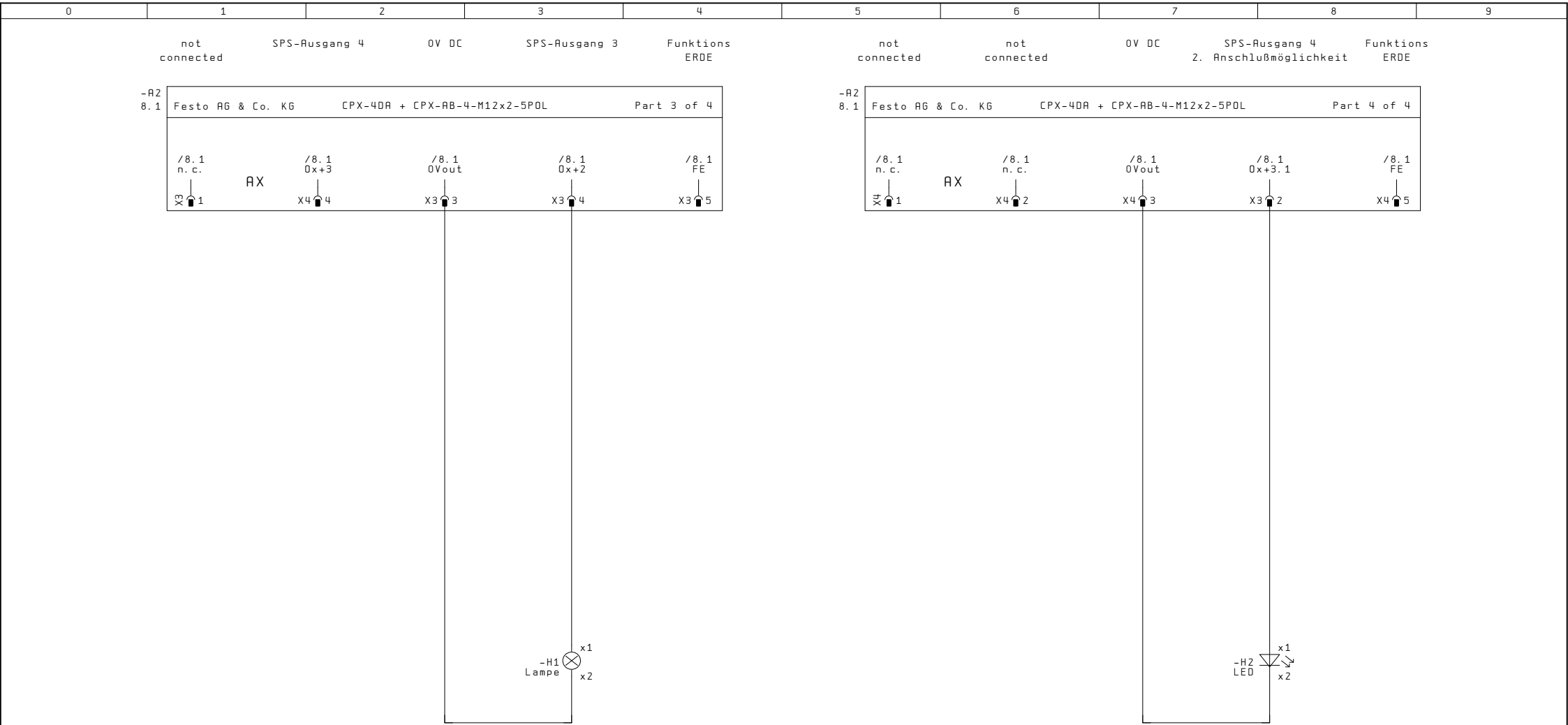
Auf dieser Seite befinden sich die als Hauptelement (150) gekennzeichneten SPS-Übersichten des Ventilanschlußblocks CPX-GP-CPA-10.

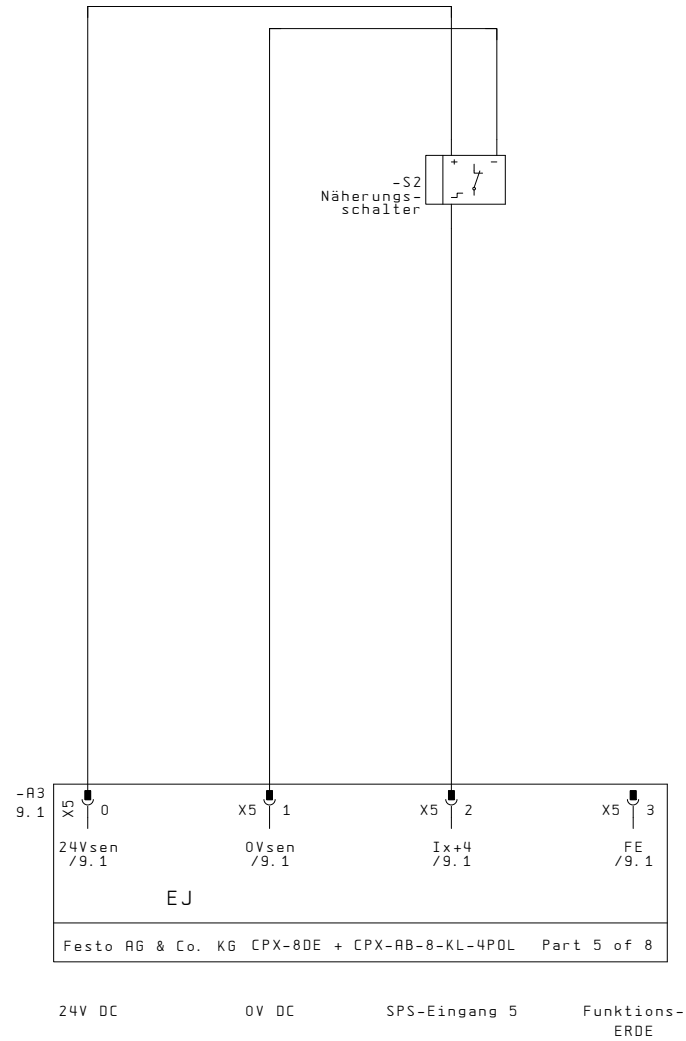
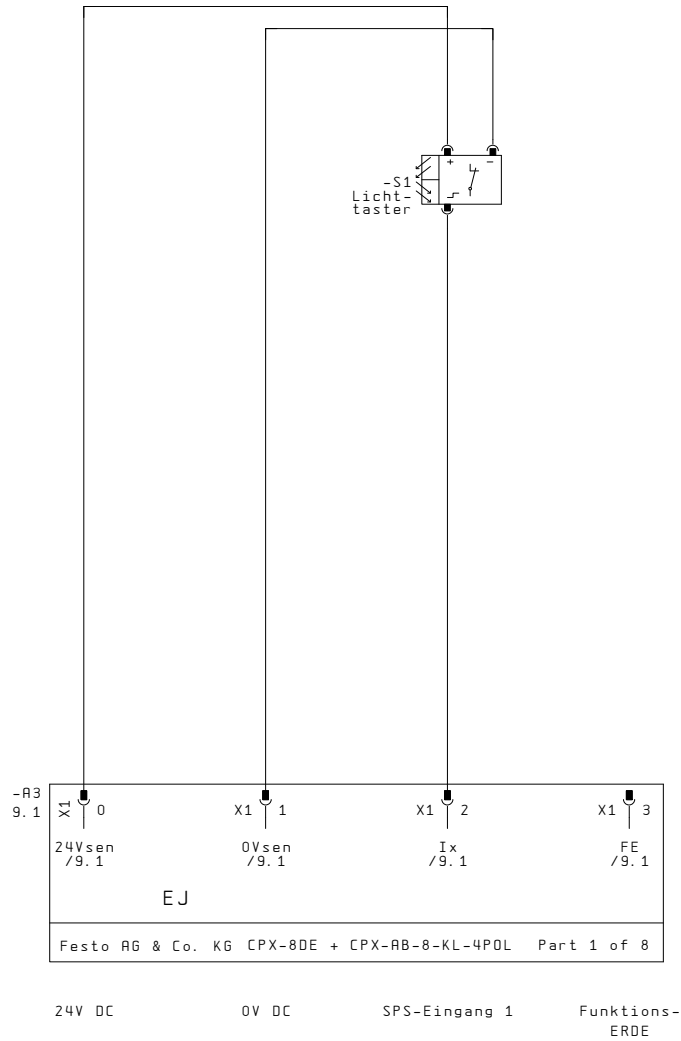
Auf dieser Seite kann der Anwender sofort erkennen, wo die Ventile der Ventilinsel dargestellt und welcher Funktionstexte zugewiesen wurden. Bitte beachten Sie auch die, als versteckter Text erstellen, Hinweise zur Anwendung des Ventilanschlußblocks!

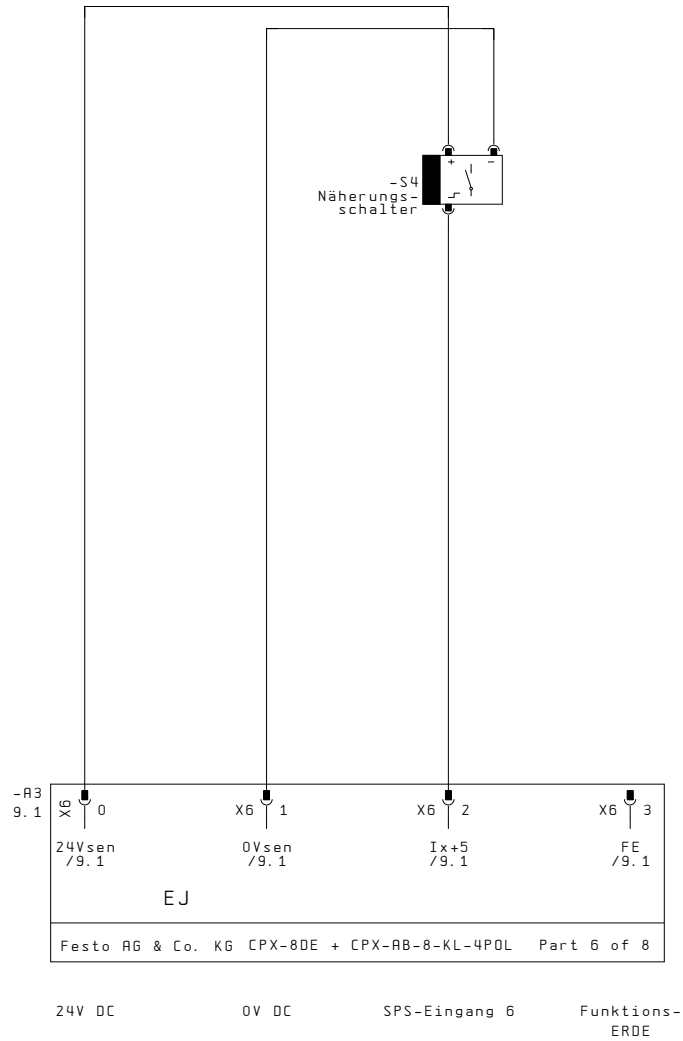
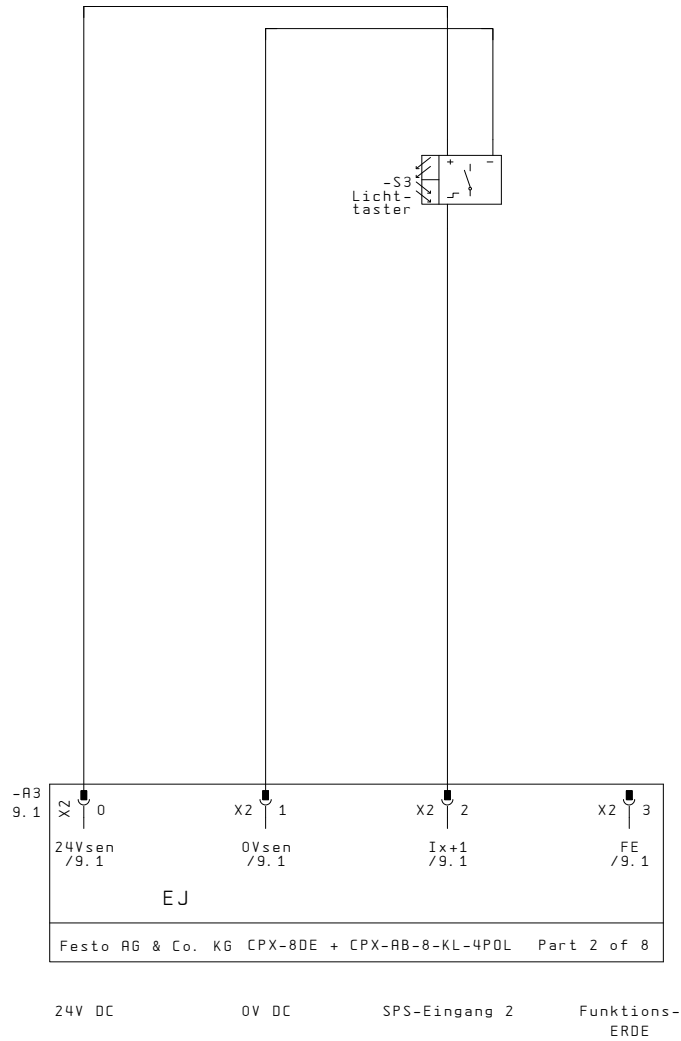
Diese, normalerweise versteckten Hinweise, wurden hier auf den Beispielsseiten für Sie sichtbar dargestellt!

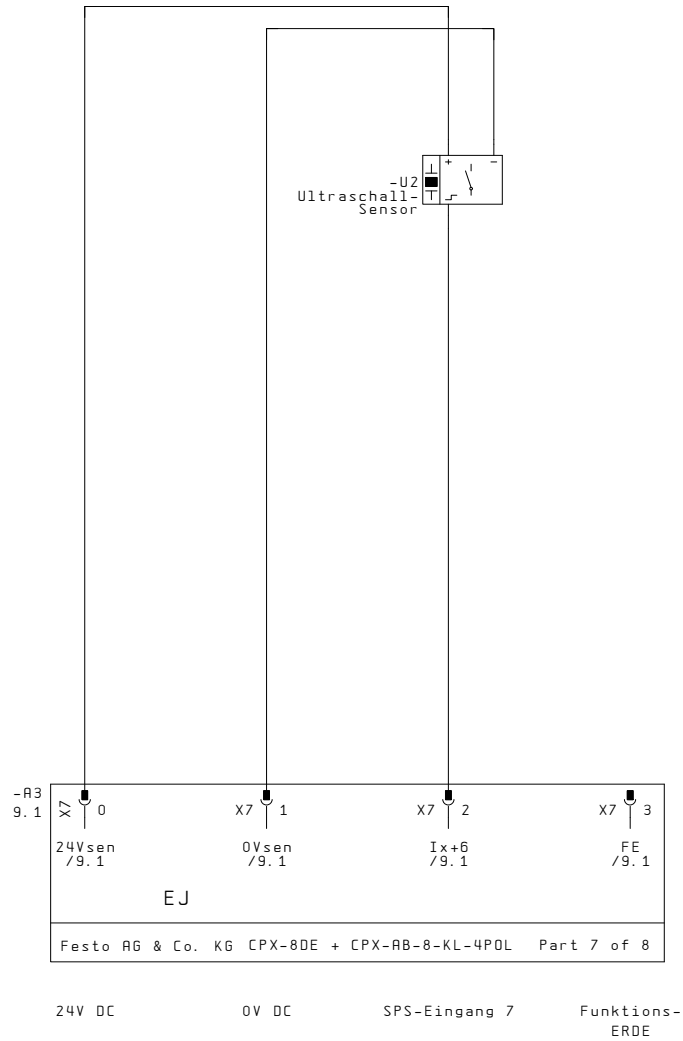
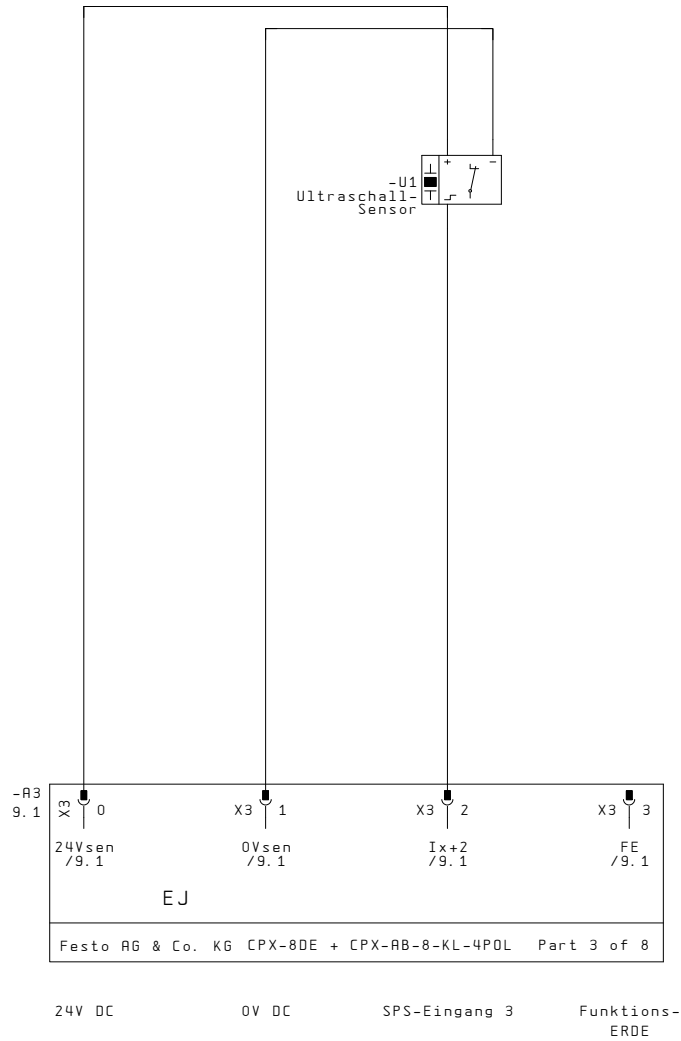


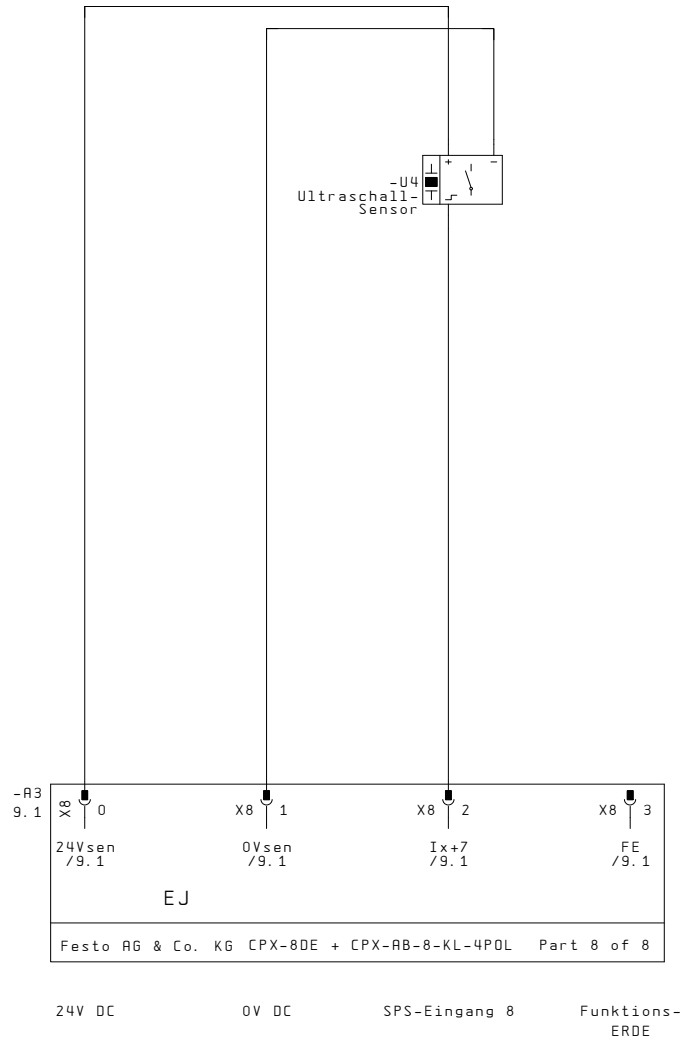
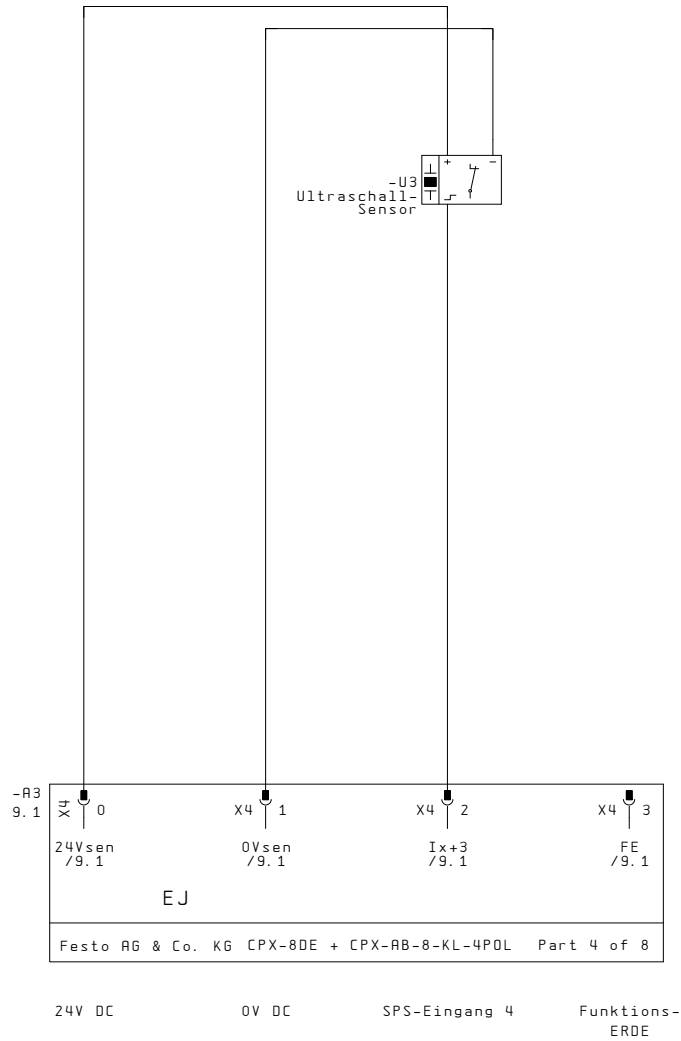
Auf dieser und den folgenden Seiten werden Beispiele für die Anwendung der Makros von Ein- und Ausgabebaugruppen gegeben.

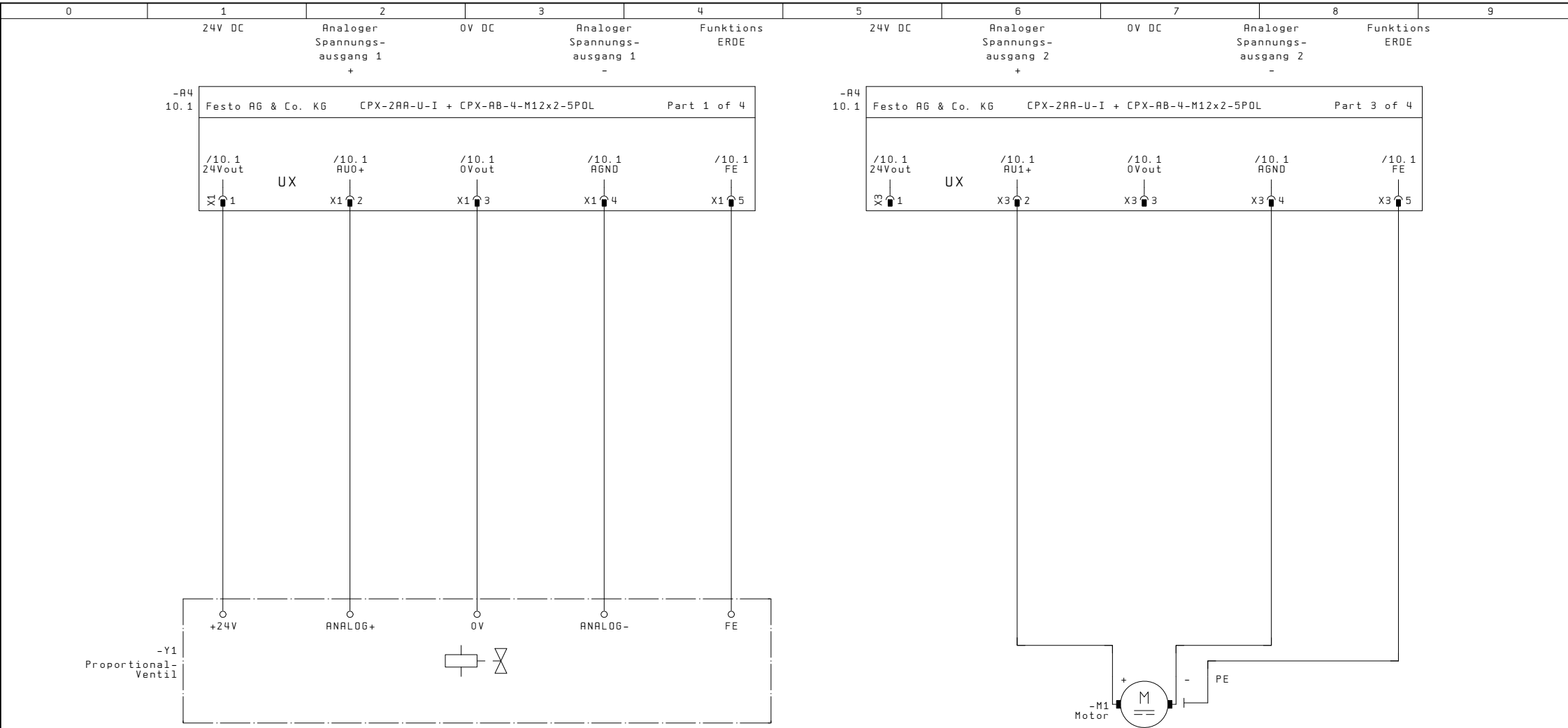




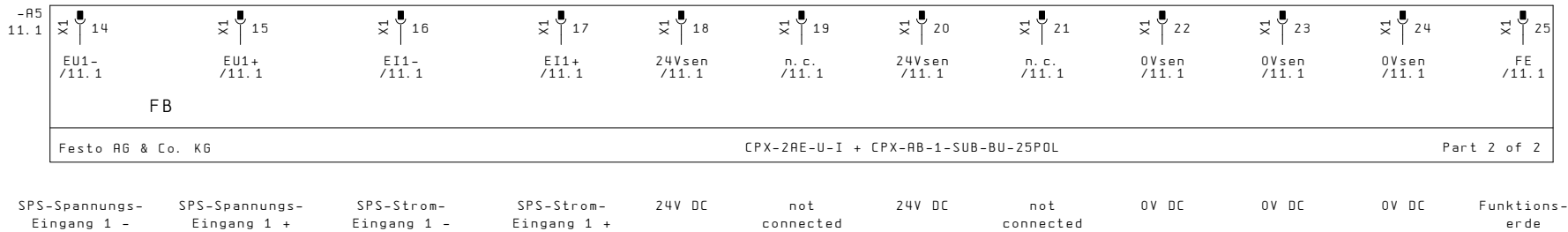




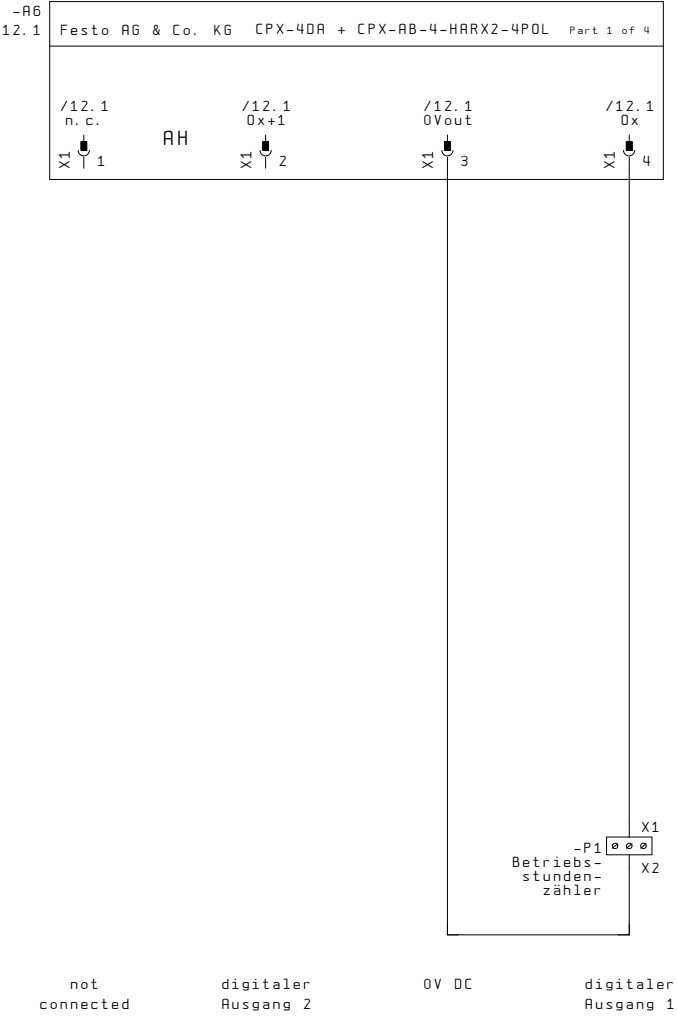


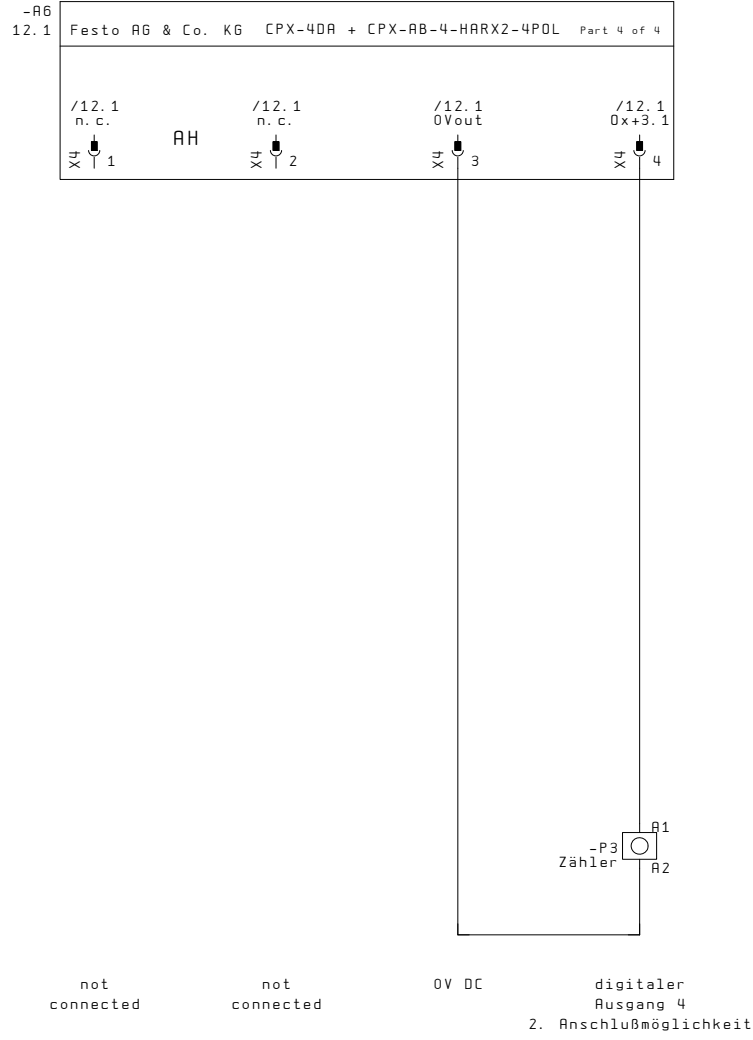
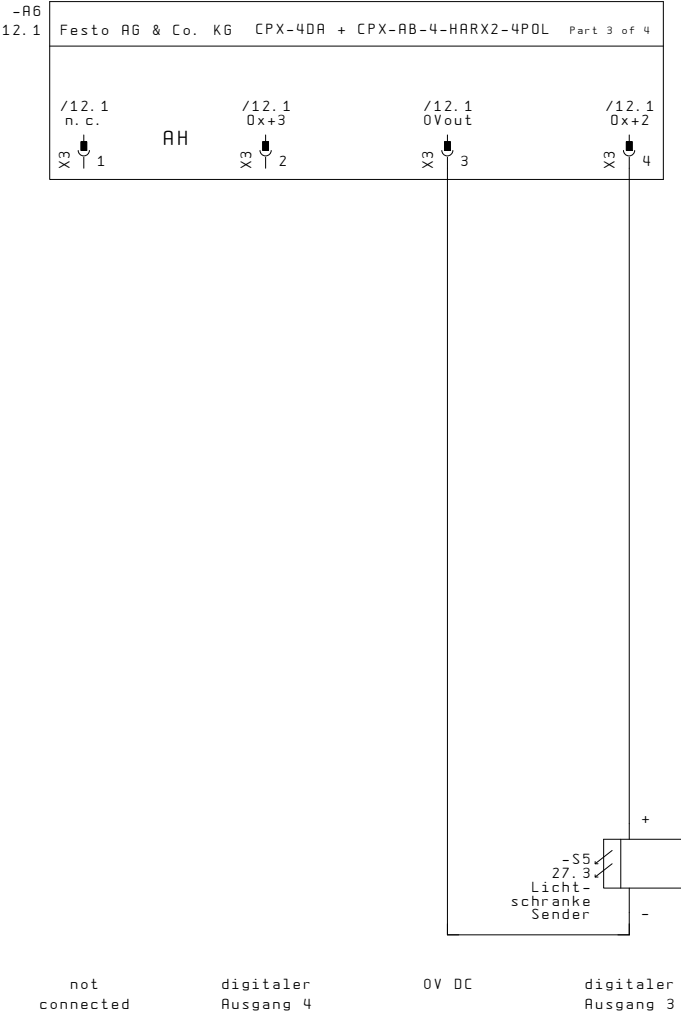


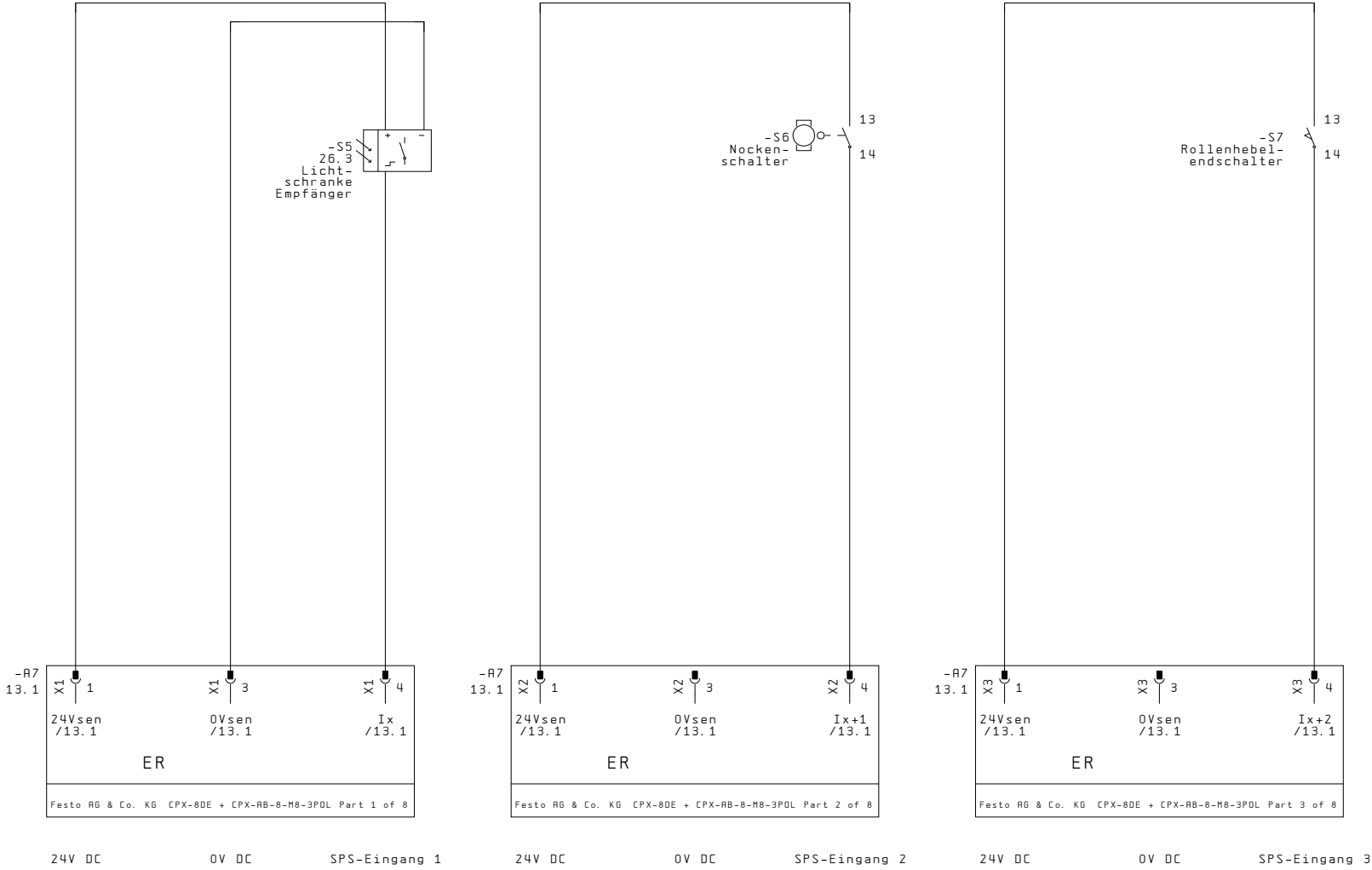
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

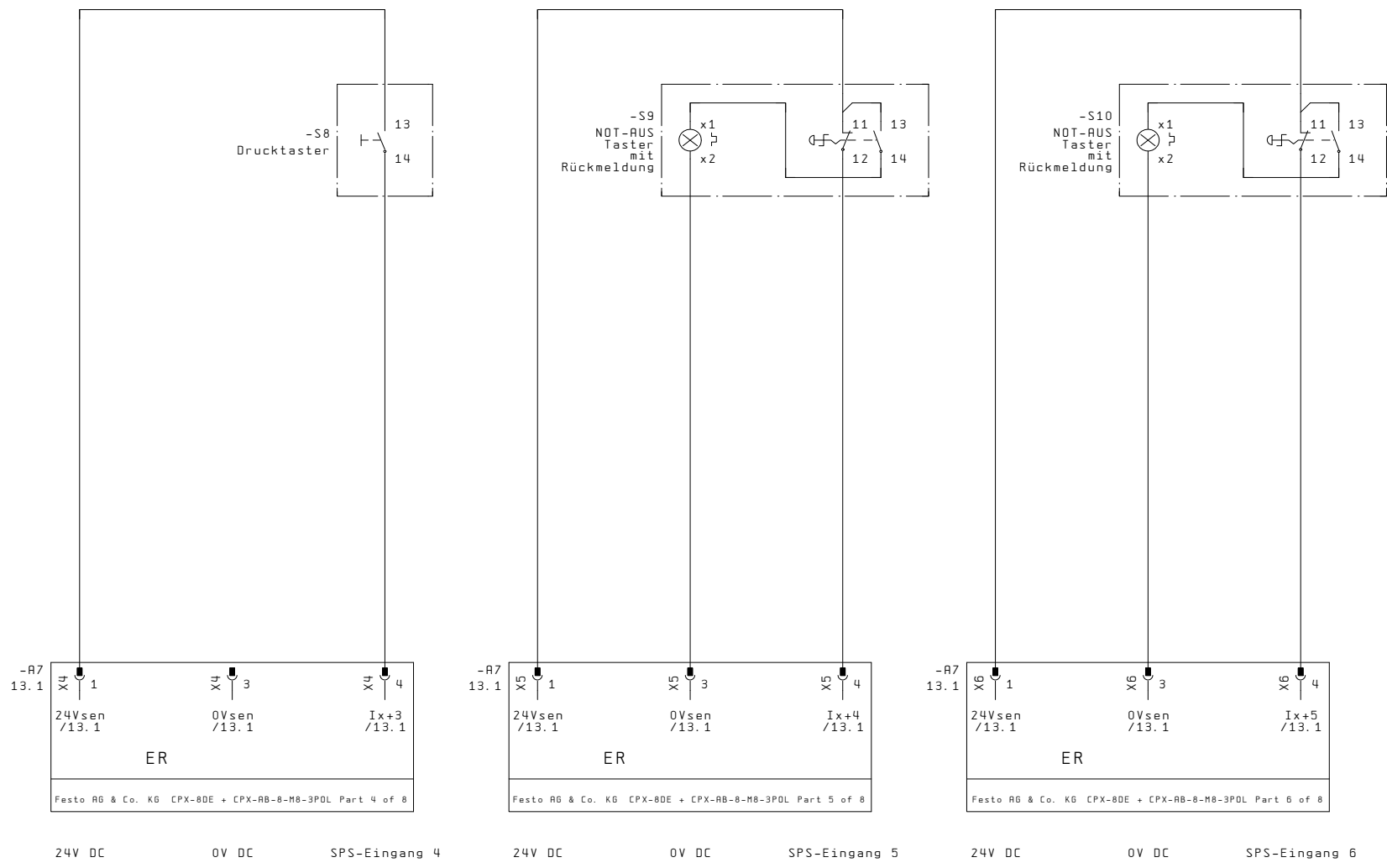


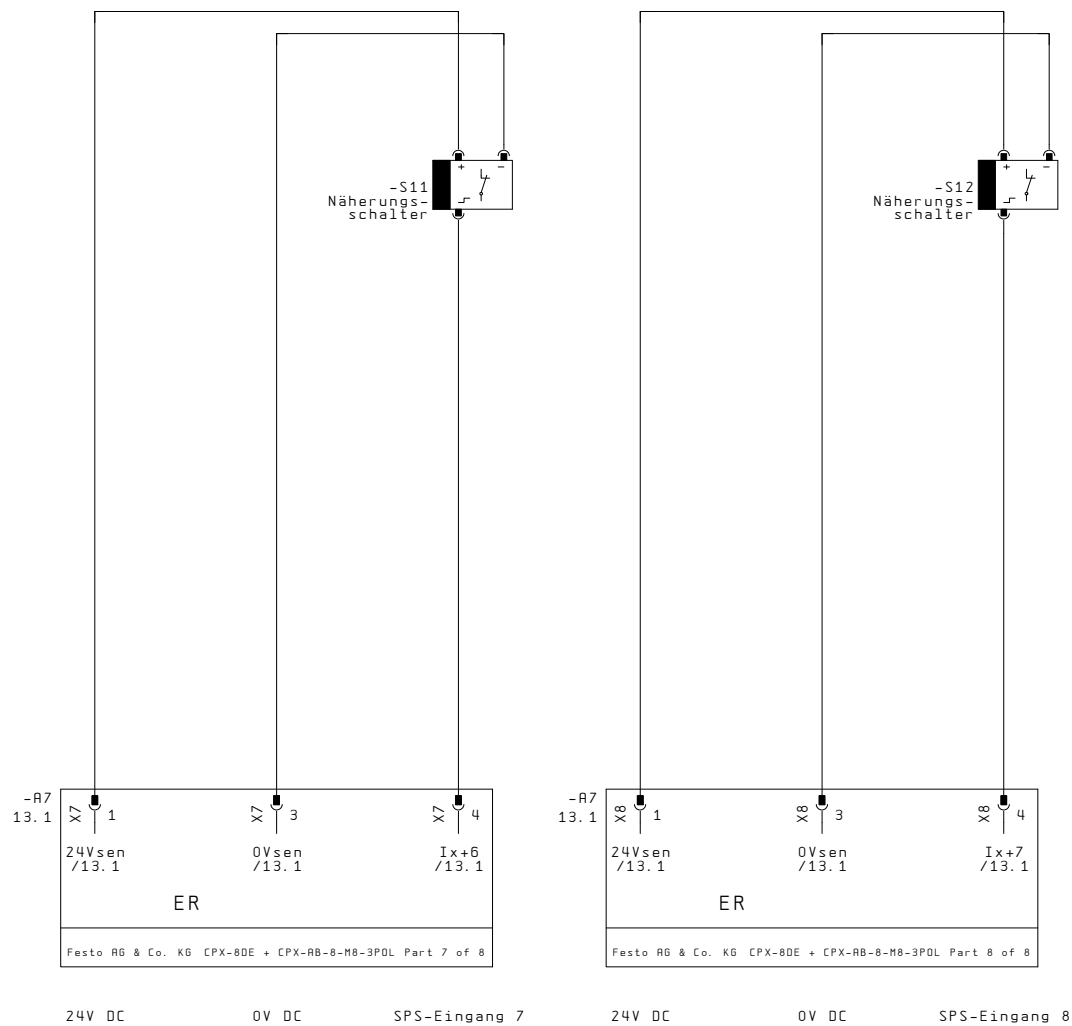
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Beispiel: CPX-2AE-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Teil 2 von 2	= DOC	
			Bearb.	IBH				+ AUFBAU_STRUCTURE	
			Gepr.	11.04.08					B1. 24
Änderung	Datum	Name	Norm						49 B1.

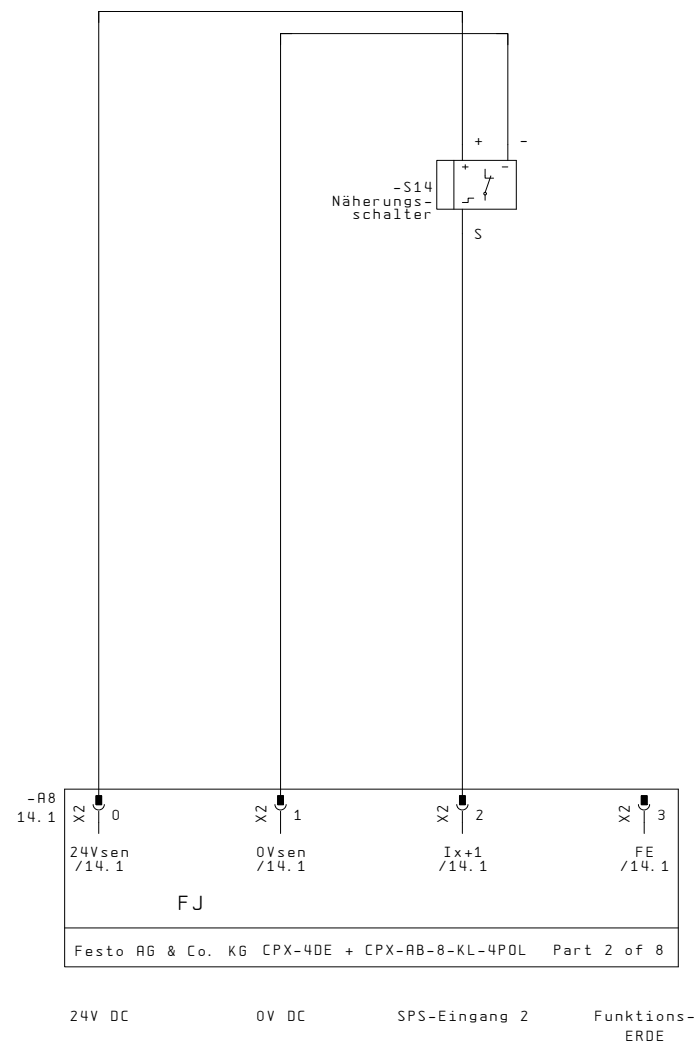
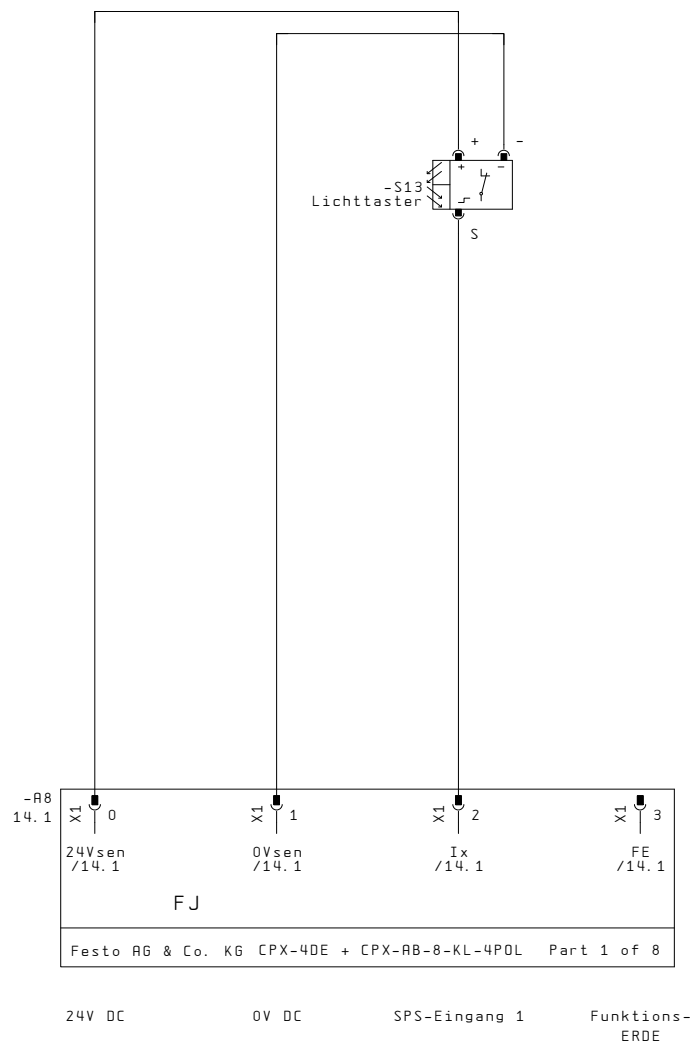




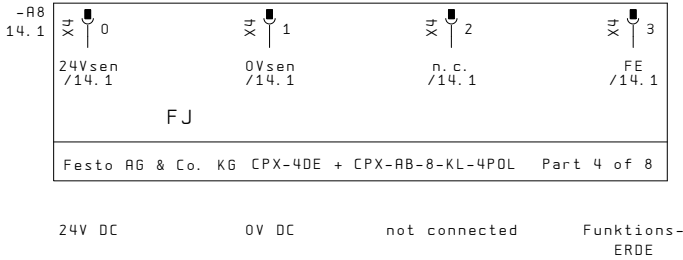
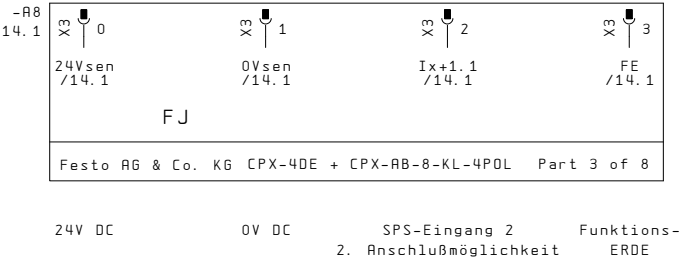


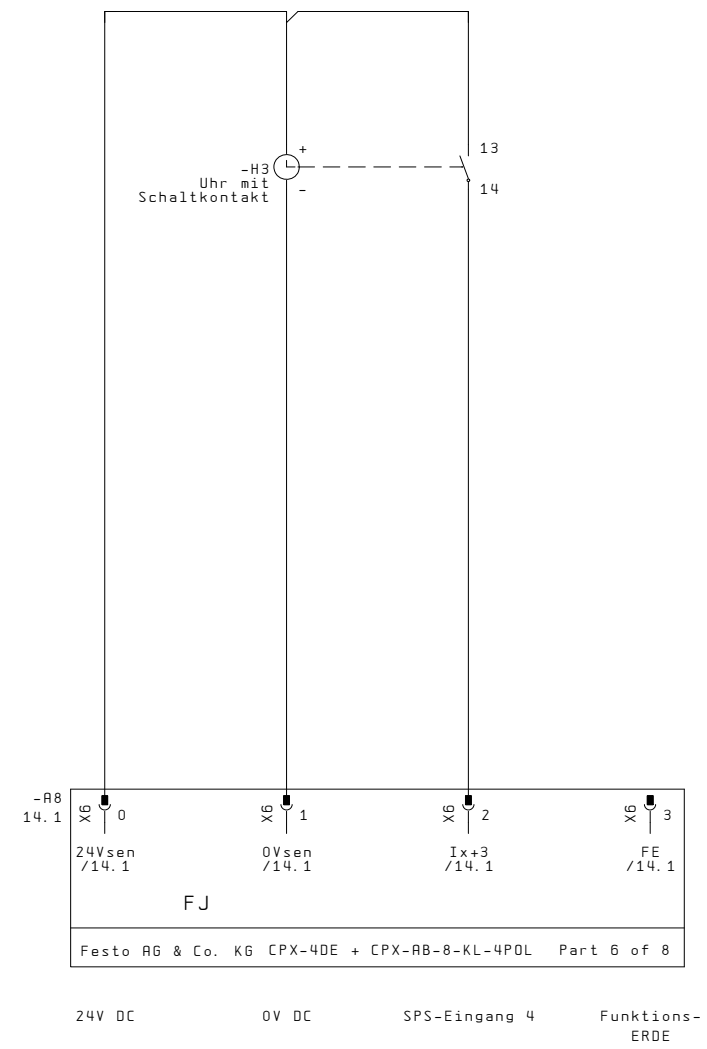
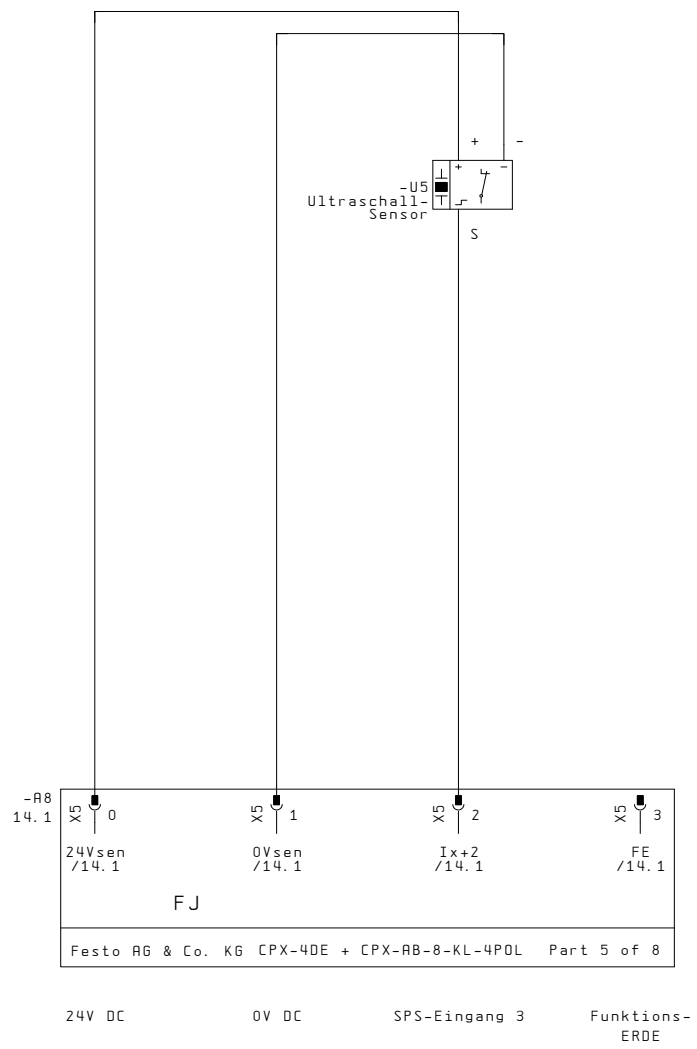




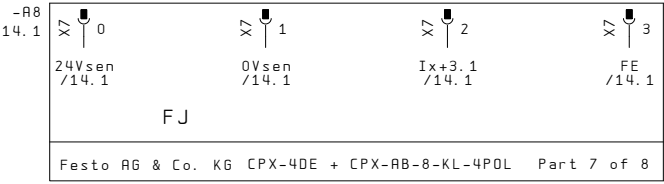


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

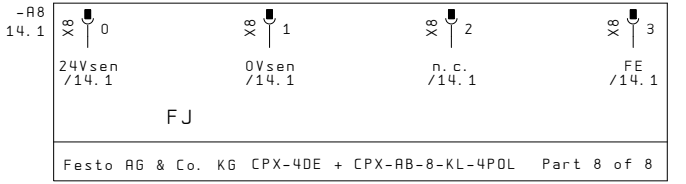


24V DC

0V DC

SPS-Eingang 4
2. Anschlußmöglichkeit

Funktions-
ERDE



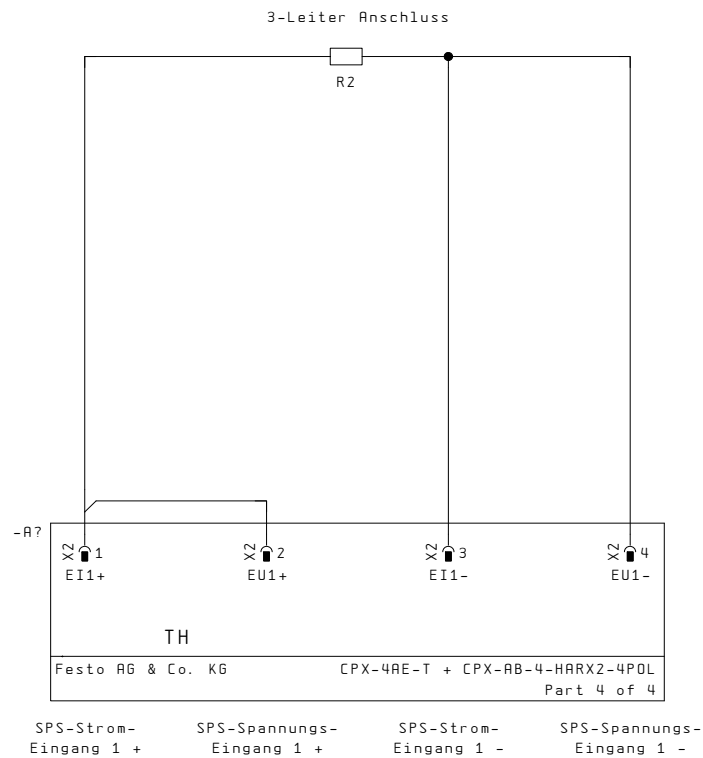
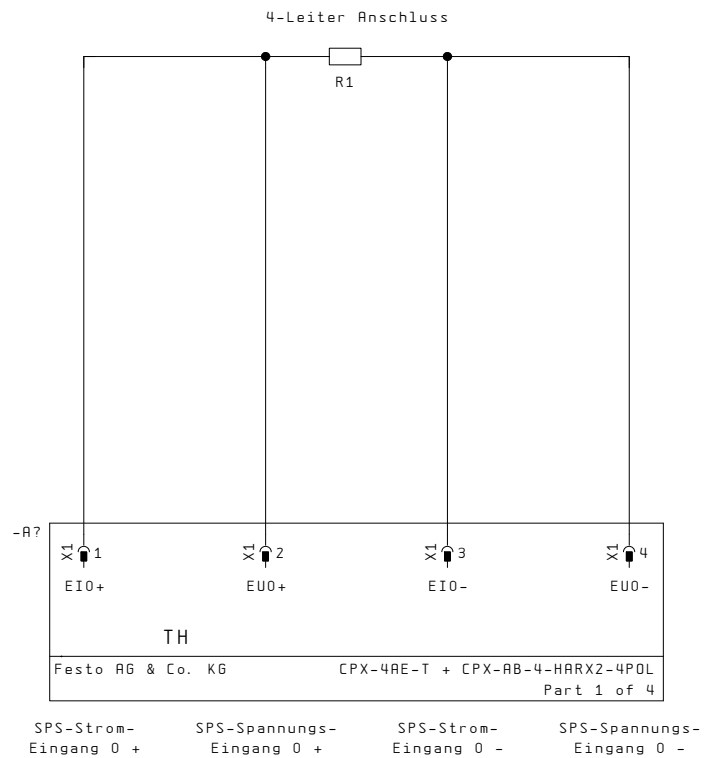
24V DC

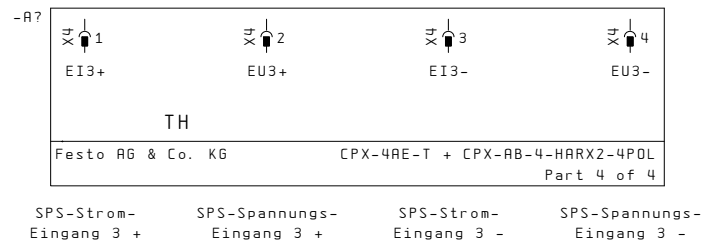
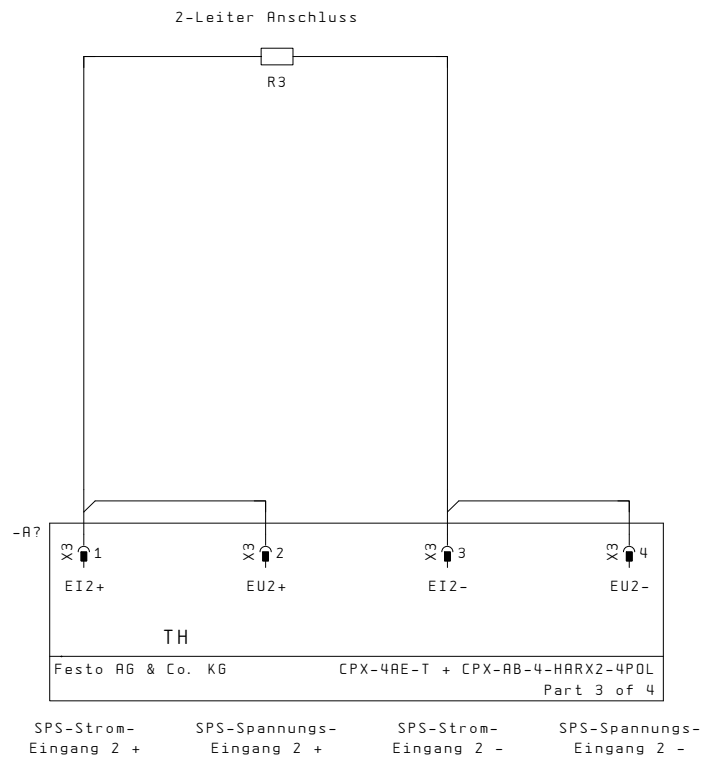
0V DC

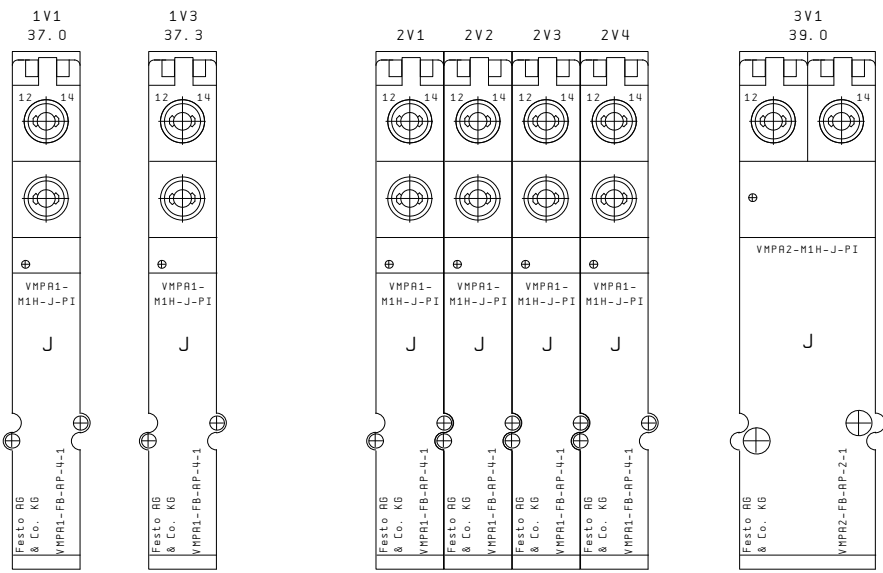
not connected

Funktions-
ERDE

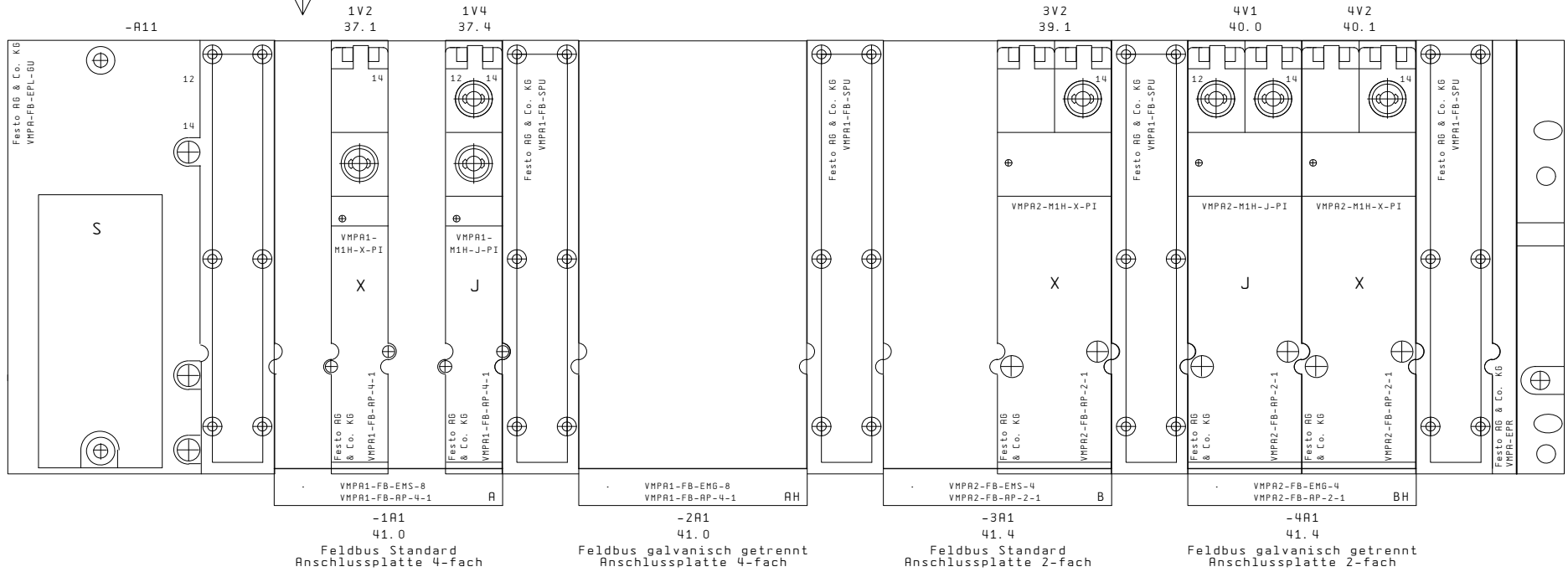
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Beispiel: CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL Teile 7 und 8 von 8	= DOC	
			Bearb.	IBH				+ AUFBAU_STRUCTURE	
			Gepr.	11.04.08					B1. 33
Änderung	Datum	Name	Norm						49 B1.





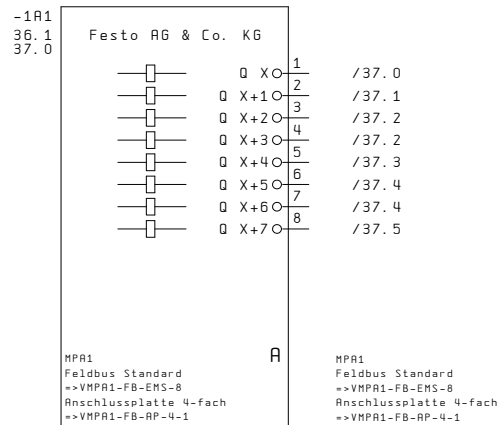


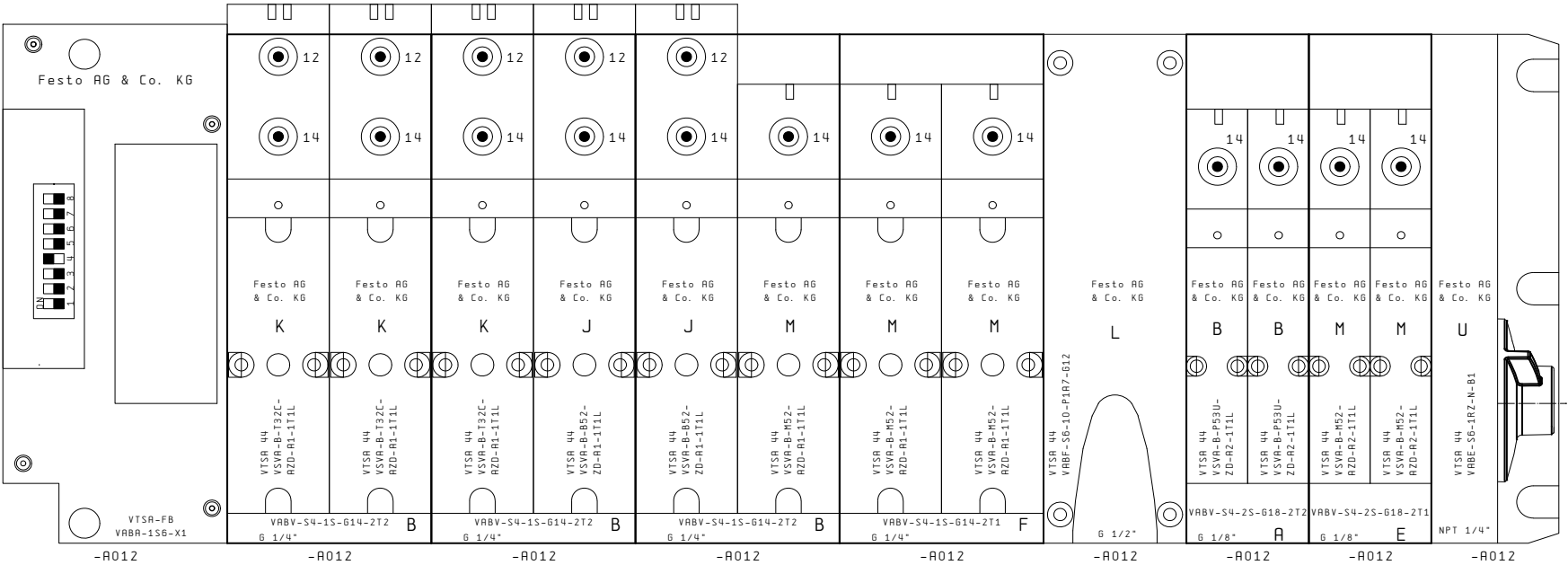
Ventile immer nur in Verbindung mit Anschlussplatte !!!

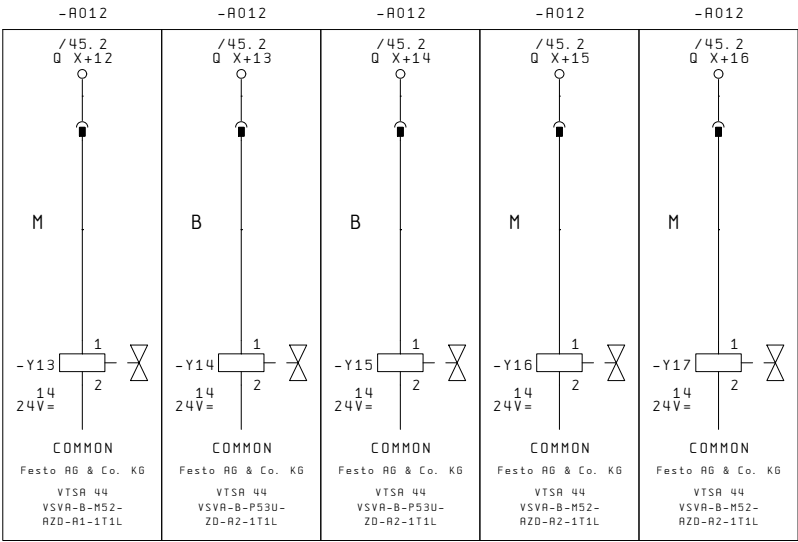


37

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Beispiel: MPA-Ventilinsel			= DOC	
			Bearb.	IBH						+ AUFBAU_STRUCTURE	
			Gepr.	11.04.08							B1. 38
Änderung	Datum	Name	Norm							49 B1	







Ventilspule 13

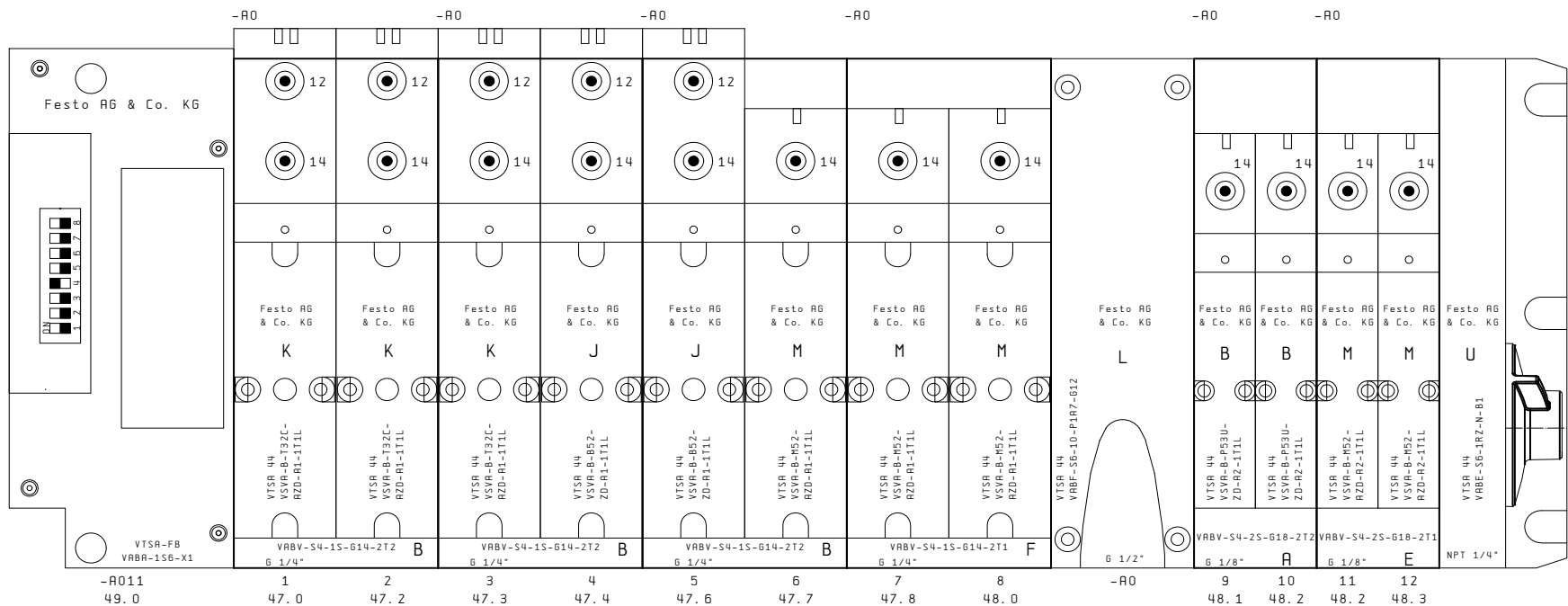
Ventilspule 14

Ventilspule 15

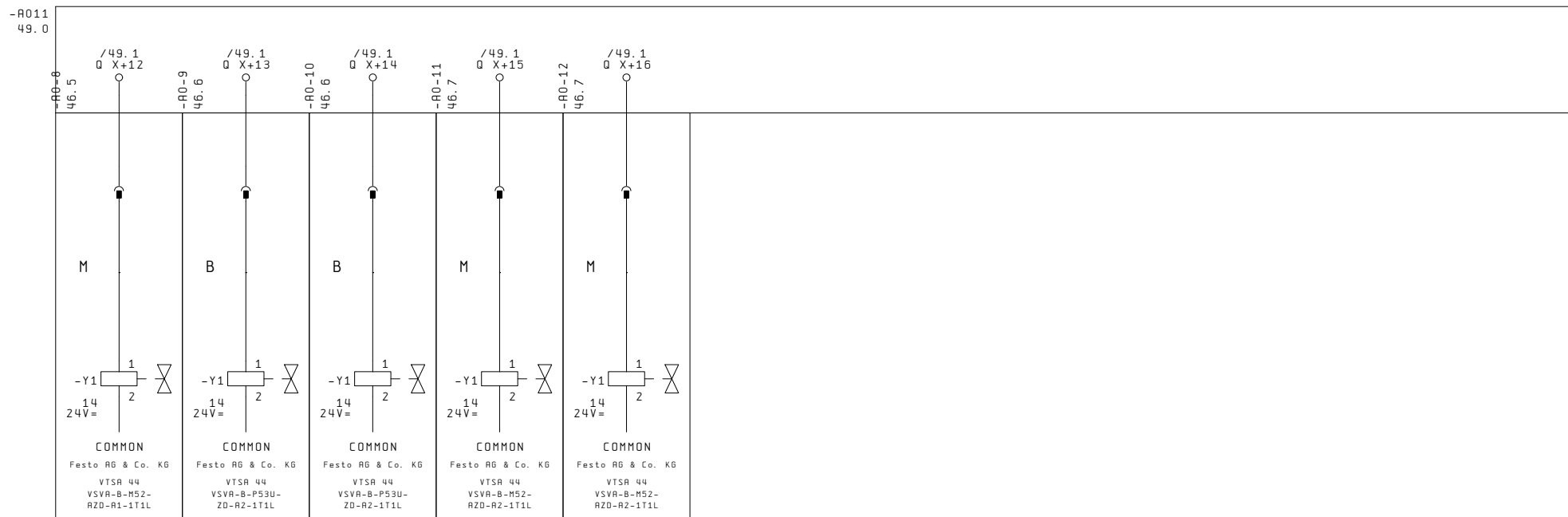
Ventilspule 16

Ventilspule 17

			Datum	10.04.06	Festo Festo AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Beispiel 1: VTSA-Ventilinsel			= DOC	
			Bearb.	JRE					+ AUFBAU_STRUCTURE	
			Gepr.	11.04.08						B1. 45
Änderung	Datum	Name	Norm							49 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Ventilspule 13

Ventilspule 14

Ventilspule 15

Ventilspule 16

Ventilspule 17

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Beispiel 2: VTSA-Ventilinsel Querverweise			= DOC	
			Bearb.	JRE						+ AUFBAU_STRUCTURE	
			Gepr.	11.04.08							B1. 48
Änderung	Datum	Name	Norm							49 B1.	

-A011
46.0
47.0
48.0

Festo AG & Co. KG

	Q X0	<u>1</u>
	Q X+1	<u>2</u>
	Q X+2	<u>3</u>
	Q X+3	<u>4</u>
	Q X+4	<u>5</u>
	Q X+5	<u>6</u>
	Q X+6	<u>7</u>
	Q X+7	<u>8</u>
	Q X+8	<u>9</u>
	Q X+9	<u>10</u>
	Q X+10	<u>11</u>
	Q X+11	<u>12</u>
	Q X+12	<u>13</u>
	Q X+13	<u>14</u>
	Q X+14	<u>15</u>
	Q X+15	<u>16</u>
	Q X+16	<u>17</u>
	Q X+17	<u>18</u>
	Q X+18	<u>19</u>
	Q X+19	<u>20</u>
	Q X+20	<u>21</u>
	Q X+21	<u>22</u>
	Q X+22	<u>23</u>
	Q X+23	<u>24</u>
	Q X+24	<u>25</u>
	Q X+25	<u>26</u>
	Q X+26	<u>27</u>
	Q X+27	<u>28</u>
	Q X+28	<u>29</u>
	Q X+29	<u>30</u>
	Q X+30	<u>31</u>
	Q X+31	<u>32</u>

/47. 0
/47. 1
/47. 2
/47. 3
/47. 3
/47. 4
/47. 5
/47. 5
/47. 6
/47. 7
/47. 7
/47. 8
/48. 0
/48. 1
/48. 2
/48. 3
/48. 3

Ventilspule 1
Ventilspule 2
Ventilspule 3
Ventilspule 4
Ventilspule 5
Ventilspule 6
Ventilspule 7
Ventilspule 8
Ventilspule 9
Ventilspule 10
Ventilspule 11
Ventilspule 12
Ventilspule 13
Ventilspule 14
Ventilspule 15
Ventilspule 16
Ventilspule 17

VTSA-FB
VABA-1S6-X1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Bauteilbenennung	Menge	Bezeichnung	Typennummer	Hersteller	Artikelnummer
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A2	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 742
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A3	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 742
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A4	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 742
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A5	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 742
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A7	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 742
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A8	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 742
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A7	1	Endplatte	CPA10-EPL	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 356
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A10	1	Endplatte	CPA10-EPR-S	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 358 (V),(X)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A0	1	Einspeisemodul	VMPA1-FB-SPU	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 353
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-A0	1	Endplatte	VMPA-EPR	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 373
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V1-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V2-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-M-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 342 (M)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V3-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V4-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V1-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V2-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-M-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 342 (M)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V3-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1V4-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-3V1-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-3V2-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-M-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 342 (M)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-4V1-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-4V2-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1A1	1	Anschlußplatte	VMPA1-FB-AP-4-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 352
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-1A1	1	Elektronik-Modul	VMPA1-FB-EMS-8	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 360
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-2A1	1	Anschlußplatte	VMPA1-FB-AP-4-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 352
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-2A1	1	Elektronik-Modul	VMPA1-FB-EMG-8	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 361
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-3A1	1	Anschlußplatte	VMPA2-FB-AP-2-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.538 000
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-3A1	1	Elektronik-Modul	VMPA2-FB-EMS-4	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 983
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-4A1	1	Anschlußplatte	VMPA2-FB-AP-2-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.538 000
=DOC+AUFB AU_STRUCTURE-4A1	1	Elektronik-Modul	VMPA2-FB-EMG-4	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 984
=CPX+QS_S-A7-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-S	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 746 (S), (QS)
=CPX+QS_S-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-S	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 746 (S), (QS)
=CPX+QP-A7-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-S-7/8-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 244 (QP)
=CPX+QP-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-S-7/8-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 244 (QP)
=CPX+K-A7	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 742
=CPX+QZ_Z-A7-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-Z	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 744 (Z), (QZ)
=CPX+QZ_Z-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-Z	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 744 (Z), (QZ)
=CPX+QX-A7-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-S-7/8-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 244 (QP)
=CPX+QX-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-Z-7/8-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 246 (QX)
=CPX+QV_V-A7-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-V	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 577 (V), (QV)
=CPX+QV_V-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-V	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 577 (V), (QV)
=CPX+ENDPL_L-A7	1	Endplatte	CPX-EPL-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 716
=CPX+ENDPL_R-A7	1	Endplatte	CPX-EPR-EV	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 714 (Z)
=CPX+F06GI-A7. 1	1	Feldbusdose	FBS-SUB-9-BU-IB-B	Festo AG & Co. KG	FESTO.532 218 (GI)
=CPX+F06GI-A7. 2	1	Feldbusstecker	FBS-SUB-9-GS-IB-B	Festo AG & Co. KG	FESTO.532 217 (GI)
=CPX+F06GI-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB6	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 748 (F06)
=CPX+F06GI-A7	1	Feldbusdose	FBS-SUB-9-BU-IB-B	Festo AG & Co. KG	FESTO.532 218 (GI)
=CPX+F06GI-A7	1	Feldbusstecker	FBS-SUB-9-GS-IB-B	Festo AG & Co. KG	FESTO.532 217 (GI)
=CPX+F06GI-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB6	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 748 (F06)
=CPX+F06GP-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB6	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 748 (F06)

+AUFB AU_STRUCTURE/49

			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Stückliste			= DOC	
			Bearb.	GLU						+ STUECK_PARTS	
			Gepr.	11.04.08							B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm								8 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Bauteilbenennung	Menge	Bezeichnung	Typennummer	Hersteller	Artikelnummer
=CPX+F066P-A7	1	Feldbusanschluss	CPX-AB-2-M12-RK-IB	Festo AG & Co. KG	FESTO. 534 505 (GP)
=CPX+F116A-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB11	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 172 (F11)
=CPX+F116A-A7	1	Feldbusanschluss	FBA-2-M12-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 632 (6A)
=CPX+F116A-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB11	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 172 (F11)
=CPX+F116A-A7	1	Feldbusanschluss	FBA-2-M12-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 632 (6A)
=CPX+F116B-A7. 1	1	Feldbusstecker	FBA-1-SL-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 634 (6B)
=CPX+F116B-A7. 1	1	Klemmleiste	FBSD-SL-2X5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 635 (6B)
=CPX+F116B-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB11	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 172 (F11)
=CPX+F116B-A7	1	Feldbusstecker	FBA-1-SL-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 634 (6B)
=CPX+F116B-A7	1	Klemmleiste	FBSD-SL-2X5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 635 (6B)
=CPX+F116B-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB11	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 172 (F11)
=CPX+F116C-A7. 1	1	Feldbusdose	FBS-SUB-9-BU-2X5POL-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 219 (6D)
=CPX+F116C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB11	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 172 (F11)
=CPX+F116C-A7	1	Feldbusdose	FBS-SUB-9-BU-2X5POL-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 219 (6D)
=CPX+F116C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB11	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 172 (F11)
=CPX+F136C-6E	1	Feldbusstecker	FBS-SUB-9-GS-DP-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 216 (6E)
=CPX+F136C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB13	Festo AG & Co. KG	FESTO. 195 740 (F13)
=CPX+F136C-A7	1	Verbindungsbolzen	UNC 4-40/M3X6	Festo AG & Co. KG	FESTO. 533 000
=CPX+F136C-6E	1	Feldbusstecker	FBS-SUB-9-GS-DP-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 216 (6E)
=CPX+F136C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB13	Festo AG & Co. KG	FESTO. 195 740 (F13)
=CPX+F136F-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB13	Festo AG & Co. KG	FESTO. 195 740 (F13)
=CPX+F136F-A7	1	Feldbusanschluss	FBA-2-M12-5POL-RK	Festo AG & Co. KG	FESTO. 533 118 (6F)
=CPX+F136F-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB13	Festo AG & Co. KG	FESTO. 195 740 (F13)
=CPX+F136F-A7	1	Feldbusanschluss	FBA-2-M12-5POL-RK	Festo AG & Co. KG	FESTO. 533 118 (6F)
=CPX+F136D-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB13	Festo AG & Co. KG	FESTO. 195 740 (F13)
=CPX+F136D-A7	1	Feldbusanschluss	FBA-2-M12-5POL-RK	Festo AG & Co. KG	FESTO. 533 118 (6F)
=CPX+F136D-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB13	Festo AG & Co. KG	FESTO. 195 740 (F13)
=CPX+F136D-A7	1	Feldbusanschluss	CPX-AB-2-M12-RK-DP	Festo AG & Co. KG	FESTO. 541 519 (6D)
=CPX+F146A-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB14	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 174 (F14)
=CPX+F146A-A7	1	Feldbusanschluss	FBA-2-M12-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 632 (6A)
=CPX+F146A-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB14	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 174 (F14)
=CPX+F146A-A7	1	Feldbusanschluss	FBA-2-M12-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 632 (6A)
=CPX+F146B-A7. 1	1	Feldbusstecker	FBA-1-SL-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 633 (6B)
=CPX+F146B-A7. 1	1	Klemmleiste	FBSD-SL-2X5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 635 (6B)
=CPX+F146B-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB14	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 174 (F14)
=CPX+F146B-A7	1	Feldbusstecker	FBA-1-SL-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 634 (6B)
=CPX+F146B-A7	1	Klemmleiste	FBSD-SL-2X5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 635 (6B)
=CPX+F146B-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB14	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 174 (F14)
=CPX+F146B-A7	1	Feldbusstecker	FBA-1-SL-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 633 (6B)
=CPX+F146B-A7	1	Klemmleiste	FBSD-SL-2X5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 525 635 (6B)
=CPX+F146C-A7. 1	1	Feldbusdose	FBS-SUB-9-BU-2X5POL-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 219 (6D)
=CPX+F146C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB14	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 174 (F14)
=CPX+F146C-A7	1	Feldbusdose	FBS-SUB-9-BU-2X5POL-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 219 (6D)
=CPX+F146C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB14	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 174 (F14)
=CPX+F236C-A1	1	Feldbusstecker	FBS-SUB-9-GS-2X4POL-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 220 (6M)
=CPX+F236C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB23	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 176 (F23)
=CPX+F236C-A7	1	Verbindungsbolzen	UNC 4-40/M3X6	Festo AG & Co. KG	FESTO. 533 000
=CPX+F236C-A1	1	Feldbusstecker	FBS-SUB-9-GS-2X4POL-B	Festo AG & Co. KG	FESTO. 532 220 (6M)
=CPX+F236C-A7	1	Feldbusknoten	CPX-FB23	Festo AG & Co. KG	FESTO. 526 176 (F23)
=CPX+F236L-A1	1	Feldbusanschluss	FBA-1-KL-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO. 197 962 (6L)

			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Stückliste			= DOC	
			Bearb.	GLU						+ STUECK_PARTS	
			Gepr.	11.04.08							B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm								8 B1

Stückliste

Bauteilbenennung	Menge	Bezeichnung	Typennummer	Hersteller	Artikelnummer
=CPX+EH-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-8DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 750 (E)
=CPX+EH-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-HARX2-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 636 (H)
=CPX+EJ-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-8DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 750 (E)
=CPX+EJ-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-KL-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 708 (J)
=CPX+ER-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-8DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 750 (E)
=CPX+ER-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-M8-3POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 706 (R)
=CPX+EX-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-8DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 750 (E)
=CPX+EX-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 704 (X)
=CPX+EGW-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-8DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 750 (E)
=CPX+EGW-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL-R	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 254 (GW)
=CPX+FB-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-4DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 752 (F)
=CPX+FB-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-1-SUB-BU-25POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 676 (B)
=CPX+FH-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-4DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 752 (F)
=CPX+FH-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-HARX2-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 636 (H)
=CPX+FJ-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-4DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 752 (F)
=CPX+FJ-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-KL-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 708 (J)
=CPX+FR-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-4DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 752 (F)
=CPX+FR-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-M8-3POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 706 (R)
=CPX+FX-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-4DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 752 (F)
=CPX+FX-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 704 (X)
=CPX+FGW-A?	1	Digitales Eingangsmodul	CPX-4DE	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 752 (F)
=CPX+FGW-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL-R	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 254 (GW)
=CPX+PB-A?	1	Analoges Ausgangsmodul	CPX-2AA-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 170 (P)
=CPX+PB-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-1-SUB-BU-25POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 676 (B)
=CPX+PJ-A?	1	Analoges Ausgangsmodul	CPX-2AA-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 170 (P)
=CPX+PJ-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-KL-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 708 (J)
=CPX+PX-A?	1	Analoges Ausgangsmodul	CPX-2AA-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 170 (P)
=CPX+PX-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 704 (X)
=CPX+PGW-A?	1	Analoges Ausgangsmodul	CPX-2AA-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 170 (P)
=CPX+PGW-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL-R	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 254 (GW)
=CPX+IB-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 484 (I)
=CPX+IB-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-1-SUB-BU-25POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 676 (B)
=CPX+IJ-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 484 (I)
=CPX+IJ-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-KL-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 708 (J)
=CPX+IX-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 484 (I)
=CPX+IX-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 704 (X)
=CPX+IGW-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 484 (I)
=CPX+IGW-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL-R	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 254 (GW)
=CPX+TH-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-T	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 486 (T)
=CPX+TH-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-HARX2-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 636 (H)
=CPX+TJ-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-T	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 486 (T)
=CPX+TJ-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-KL-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 708 (J)
=CPX+TX-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-T	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 486 (T)
=CPX+TX-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 704 (X)
=CPX+TGW-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-4AE-T	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 486 (T)
=CPX+TGW-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL-R	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 254 (GW)
=CPX+UB-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-2AE-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 168 (U)
=CPX+UB-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-1-SUB-BU-25POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 676 (B)
=CPX+UJ-A?	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-2AE-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 168 (U)
=CPX+UJ-A?	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-KL-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 708 (J)

Stückliste

Bauteilbenennung	Menge	Bezeichnung	Typennummer	Hersteller	Artikelnummer
=CPX+UX-A7	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-2AE-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 168 (U)
=CPX+UX-A7	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 704 (X)
=CPX+UGW-A7	1	Analoges Eingangsmodul	CPX-2AE-U-I	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 168 (U)
=CPX+UGW-A7	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12X2-5POL-R	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 254 (GW)
=CPX+YB-A7	1	Digitales Ein-/Ausgangsmodul	CPX-8DE-8DA	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 257 (Y)
=CPX+YB-A7	1	Anschlussblock	CPX-AB-1-SUB-BU-25POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 676 (B)
=CPX+YC-A7	1	Digitales Ein-/Ausgangsmodul	CPX-8DE-8DA	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 257 (Y)
=CPX+YC-A7	1	Anschlussblock	CPX-AB-4-M12-8POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 178 (C)
=CPX+YJ-A7	1	Digitales Ein-/Ausgangsmodul	CPX-8DE-8DA	Festo AG & Co. KG	FESTO.526 257 (Y)
=CPX+YJ-A7	1	Anschlussblock	CPX-AB-8-KL-4POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 708 (J)
=CPX+2_A-A7	1	Pneumatik-Interface	CPX-GP-03-4.0	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 738 (A)
=CPX+2_B-A7	1	Pneumatik-Interface	CPX-GP-CPA-10	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 710 (B)
=CPX+2_C-A7	1	Pneumatik-Interface	CPX-GP-CPA-14	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 712 (C)
=CPA10+M1H_5LS_M-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA10-M1H-5LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 449 (M)
=CPA10+M1H_5LS_Y-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA10-M1H-5LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 449 (M)
=CPA10+M1H_5JS-A7-Y1	1	Impulsventil	CPA10-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 450 (J)
=CPA10+M1H_2x30LS-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA10-M1H-2X30LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 451 (N)
=CPA10+M1H_2x36LS-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA10-M1H-2X36LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 452 (K)
=CPA10+M1H_30LS_36LS-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA10-M1H-30LS-36LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.175 122 (H)
=CPA10+M1H_5/3BS-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	CPA10-M1H-5/3BS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 453 (B)
=CPA10+M1H_5/3GS-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	CPA10-M1H-5/3GS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 454 (G)
=CPA10+M1H_5/3ES-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	CPA10-M1H-5/3ES	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 455 (E)
=CPA10+EPL-A7	1	Endplatte	CPA10-EPL	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 356
=CPA10+EPR-A7	1	Endplatte	CPA10-EPR	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 357 (U),(W)
=CPA10+EPR_S-A7	1	Endplatte	CPA10-EPR-S	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 358 (V),(X)
=CPA10+AP_EP-A7	1	Abdeckung	CPA10-AP-EP	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 481 (U),(V)
=CPA10+U_EP-A7	1	Schalldämpfer	CPA10-U-EP	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 482 (W),(X)
=CPA14+M1H_5LS_M-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA14-M1H-5LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 940 (M)
=CPA14+M1H_5LS_Y-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA14-M1H-5LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 940 (M)
=CPA14+M1H_5JS-A7-Y1	1	Impulsventil	CPA14-M1H-5JS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 941 (J)
=CPA14+M1H_2x30LS-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA14-M1H-2X30LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 942 (N)
=CPA14+M1H_2x36LS-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA14-M1H-2X36LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 943 (K)
=CPA14+M1H_30LS_36LS-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	CPA14-M1H-30LS-36LS	Festo AG & Co. KG	FESTO.175 128 (H)
=CPA14+M1H_5/3BS-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	CPA14-M1H-5/3BS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 944 (B)
=CPA14+M1H_5/3GS-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	CPA14-M1H-5/3GS	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 945 (G)
=CPA14+M1H_5/3ES-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	CPA14-M1H-5/3ES	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 946 (E)
=CPA14+EPL-A7	1	Endplatte	CPA14-EPL	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 363
=CPA14+EPR-A7	1	Endplatte	CPA14-EPR	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 364 (U),(W)
=CPA14+EPR_S-A7	1	Endplatte	CPA14-EPR-S	Festo AG & Co. KG	FESTO.174 365 (V),(X)
=CPA14+AP_EP-A7	1	Abdeckung	CPA14-AP-EP	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 968 (U),(V)
=CPA14+U_EP-A7	1	Schalldämpfer	CPA14-U-EP	Festo AG & Co. KG	FESTO.173 969 (W),(X)
=03_4.0+MT2H_52_40_L_S_VI_M-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	MT2H-5/2-4,0-L-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.159 452 (M),(Y)
=03_4.0+MT2H_52_40_L_S_VI_Y-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	MT2H-5/2-4,0-L-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.159 452 (M),(Y)
=03_4.0+MT2H_52_40_S_VI_L-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	MT2H-5/2-4,0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.159 454 (L),(Z)
=03_4.0+MT2H_52_40_S_VI_Z-A7-Y1	1	Monostabiles Ventil	MT2H-5/2-4,0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.159 454 (L),(Z)
=03_4.0+JMT2H_52_40_S_VI-A7-Y1	1	Impulsventil	JMT2H-5/2-4,0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.159 453 (J)
=03_4.0+MT2H_53B_40_S_VI-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	MT2H-5/3B-4,0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.159 450 (B)
=03_4.0+MT2H_53E_40_S_VI-A7-Y1	1	Mittelstellungsventil	MT2H-5/3E-4,0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.159 449 (E)

			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Stückliste																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	--	--	-------	----------	---	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

Bauteilbenennung	Menge	Bezeichnung	Typennummer	Hersteller	Artikelnummer
=03_4. 0+VI6P_03_70_40_LR-A?	1	Adapter mit Regler	VI6P-03-7, 0-4, 0-LR	Festo AG & Co. KG	FESTO.018 748 (XX)
=03_4. 0+VI6P_03_70_40_U-A?	1	Adapter ohne Regler	VI6P-03-7, 0-4, 0-U	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 437 (NN)
=03_4. 0+VI6P_03_70_40_LR_U-A?	1	Adapter mit Regler	VI6P-03-7, 0-4, 0-LR-U	Festo AG & Co. KG	FESTO.525 436 (FF)
=03_4. 0+MTH_52_70_L_S_VI_M-A?-Y1	1	Monostabiles Ventil	MTH-5/2-7, 0-L-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.151 700 (M), (Y)
=03_4. 0+MTH_52_70_L_S_VI_Y-A?-Y1	1	Monostabiles Ventil	MTH-5/2-7, 0-L-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.151 700 (M), (Y)
=03_4. 0+JMT_H_52_70_S_VI-A?-Y1	1	Impulsventil	JMT_H-5/2-7, 0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.151 701 (J)
=03_4. 0+MTH_53B_70_S_VI-A?-Y1	1	Mittelstellungsventil	MTH-5/3B-7, 0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.151 704 (B)
=03_4. 0+MTH_53E_70_S_VI-A?-Y1	1	Mittelstellungsventil	MTH-5/3E-7, 0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.151 703 (E)
=03_4. 0+MTH_53G_70_S_VI-A?-Y1	1	Mittelstellungsventil	MTH-5/3G-7, 0-S-VI	Festo AG & Co. KG	FESTO.151 702 (G)
=03_4. 0+IAP_03_70C-A?	1	Abdeckplatte	IAP-03-7, 0	Festo AG & Co. KG	FESTO.018 745 (A)
=03_4. 0+IAP_03_70A-A?	1	Abdeckplatte	IAP-03-7, 0	Festo AG & Co. KG	FESTO.018 745 (A)
=VMPA+EPR-A?	1	Endplatte	VMPA-EPR	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 373
=VMPA+FB_EPL_E-A11	1	Adapterset	VMPA-FB-EPL-E	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 369 (X)
=VMPA+FB_EPL_EU-A11	1	Adapterset	VMPA-FB-EPL-EU	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 371 (T)
=VMPA+FB_EPL_G-A?	1	Adapterset	VMPA-FB-EPL-G	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 370 (V)
=VMPA+FB_EPL_GU-A?	1	Adapterset	VMPA-FB-EPL-GU	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 372 (S)
=VMPA+FB_FB_SP-A0	1	Einspeisemodul	VMPA1-FB-SP	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 354
=VMPA+FB_FB_SP-A0	1	Abluftplatte	VMPA-AP	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 375
=VMPA+FB_FB_SP-A0	1	Elektrikverkettung	VMPA1-FB-EV-V	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 999
=VMPA+FB_FB_SPU-A0	1	Einspeisemodul	VMPA1-FB-SPU	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 353
=VMPA+FB_FB_SPU-A0	1	Abluftplatte	VMPA-APU	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 374
=VMPA+FB_FB_SPU-A0	1	Elektrikverkettung	VMPA1-FB-EV-V	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 999
=VMPA+VMPA_FB_SP_V-A?	1	elektr. Versorgungsplatte M18 4-POL	VMPA-FB-SP-V	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 082 (L)
=VMPA+VMPA_FB_SP_V-A?-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-S	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 746 (S), (QS)
=VMPA+VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL-A?	1	elektr. Versorgungsplatte 7/8" 5-POL	VMPA-FB-SP-7/8-L-5POL	Festo AG & Co. KG	FESTO.541 083 (L)
=VMPA+VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL-A?-X0	1	Verkettungsblock	CPX-GE-EV-S	Festo AG & Co. KG	FESTO.195 746 (S), (QS)
=VMPA1_FB_AP_4_1+VMPA1_FB_EMS_8-1A1	1	Anschlußplatte	VMPA1-FB-AP-4-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 352
=VMPA1_FB_AP_4_1+VMPA1_FB_EMS_8-1A1	1	Elektronik-Modul	VMPA1-FB-EMS-8	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 360
=VMPA1_FB_AP_4_1+VMPA1_FB_EMS_8-1A1	1	Elektrikverkettung	VMPA1-FB-EV-AB	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 998
=VMPA1_FB_AP_4_1+VMPA1_FB_EMG_8-2A1	1	Anschlußplatte	VMPA1-FB-AP-4-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 352
=VMPA1_FB_AP_4_1+VMPA1_FB_EMG_8-2A1	1	Elektronik-Modul	VMPA1-FB-EMG-8	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 361
=VMPA1_FB_AP_4_1+VMPA1_FB_EMG_8-2A1	1	Elektrikverkettung	VMPA1-FB-EV-AB	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 998
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_M_PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-M-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 342 (M)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_X_PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-X-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.534 415 (X)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_W_PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-W-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.540 050 (W)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_J_PI-V-Y1	1	Impulsventil	VMPA1-M1H-J-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 343 (J)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_B_PI-V-Y1	1	Mittelstellungsventil	VMPA1-M1H-B-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 344 (B)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_E_PI-V-Y1	1	Mittelstellungsventil	VMPA1-M1H-E-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 346 (E)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_G_PI-V-Y1	1	Mittelstellungsventil	VMPA1-M1H-G-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 345 (G)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_K_PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-K-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 347 (K)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_N_PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-N-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 348 (N)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_H_PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-H-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 349 (H)
=VMPA1_FB_AP_4_1+M1H_D_PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA1-M1H-D-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 350 (D)
=VMPA1_FB_AP_4_1+RP-V	1	Abdeckplatte	VMPA1-RP	Festo AG & Co. KG	FESTO.533 351 (L)
=VMPA2_FB_AP_2_1+VMPA2_FB_EMS_4-3A1	1	Anschlußplatte	VMPA2-FB-AP-2-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.538 000
=VMPA2_FB_AP_2_1+VMPA2_FB_EMS_4-3A1	1	Elektronik-Modul	VMPA2-FB-EMS-4	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 983
=VMPA2_FB_AP_2_1+VMPA2_FB_EMS_4-3A1	1	Elektrikverkettung	VMPA1-FB-EV-AB	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 998
=VMPA2_FB_AP_2_1+VMPA2_FB_EMG_4-4A1	1	Anschlußplatte	VMPA2-FB-AP-2-1	Festo AG & Co. KG	FESTO.538 000
=VMPA2_FB_AP_2_1+VMPA2_FB_EMG_4-4A1	1	Elektronik-Modul	VMPA2-FB-EMG-4	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 984
=VMPA2_FB_AP_2_1+VMPA2_FB_EMG_4-4A1	1	Elektrikverkettung	VMPA1-FB-EV-AB	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 998

			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Stückliste			= DOC + STUECK_PARTS	
			Bearb.	GLU							B1. 6
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								8 B1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Stückliste

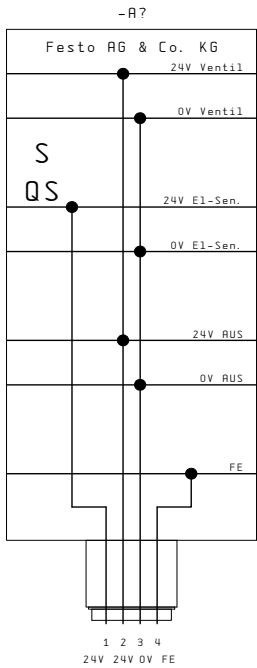
Bauteilbenennung	Menge	Bezeichnung	Typennummer	Hersteller	Artikelnummer
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_M.PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA2-M1H-M-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 952 (M)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_X.PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA2-M1H-X-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 961 (X)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_W.PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA2-M1H-W-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.540 051 (W)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_J.PI-V-Y1	1	Impulsventil	VMPA2-M1H-J-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 953 (J)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_B.PI-V-Y1	1	Mittelstellungsventil	VMPA2-M1H-B-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 954 (B)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_E.PI-V-Y1	1	Mittelstellungsventil	VMPA2-M1H-E-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 956 (E)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_G.PI-V-Y1	1	Mittelstellungsventil	VMPA2-M1H-G-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 955 (G)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_K.PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA2-M1H-K-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 957 (K)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_N.PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA2-M1H-N-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 958 (N)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_H.PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA2-M1H-H-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 959 (H)
=VMPA2_FB_AP_2_1+M1H_D.PI-V-Y1	1	Monostabiles Ventil	VMPA2-M1H-D-PI	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 960 (D)
=VMPA2_FB_AP_2_1+RP-V	1	Abdeckplatte	VMPA2-RP	Festo AG & Co. KG	FESTO.537 962 (L)
=VTSR_44+VABE_S6_1R_G12-A	1	Endplatte rechts	VABE-S6-1R-G12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 234 (V)
=VTSR_44+VABE_S6_1R_N12-A	1	Endplatte rechts	VABE-S6-1R-N12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 235 (V)
=VTSR_44+VABE_S6_1RZ_G12-A	1	Endplatte rechts	VABE-S6-1RZ-G12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 236 (X)
=VTSR_44+VABE_S6_1RZ_M12-A	1	Endplatte rechts	VABE-S6-1RZ-N12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 237 (X)
=VTSR_44+VABE_S6_1RZ_G_B1-A	1	Endplatte Selektor	VABE-S6-1RZ-G-B1	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 238 (Y, U, Z, W)
=VTSR_44+VABE_S6_1RZ_N_B1-A	1	Endplatte Selektor	VABE-S6-1RZ-N-B1	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 239 (Y, U, Z, W)
=VTSR_44+VABF_S6_10_P1A6_G12-A	1	Versorgungsplatte (K)	VABF-S6-10-P1A6-G12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 230 (K)
=VTSR_44+VABF_S6_10_P1A7_G12-A	1	Versorgungsplatte (L)	VABF-S6-10-P1A7-G12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 231 (L)
=VTSR_44+VABF_S6_10_P1A6_N12-A	1	Versorgungsplatte (K)	VABF-S6-10-P1A6-N12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 232 (K)
=VTSR_44+VABF_S6_10_P1A7_N12-A	1	Versorgungsplatte (L)	VABF-S6-10-P1A7-N12	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 233 (L)
=VTSR_44+VTSR_FB-A	1	Ventilinsel VTSR	VTSR-FB	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 217
=VTSR_44+VTSR_FB-A	1	Pneumatik-Interface	VABA-1S6-X1	Festo AG & Co. KG	FESTO.543 416
=VTSR_44+VTSR_FB_NPT-A	1	Ventilinsel VTSR	VTSR-FB-NPT	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 218
=VTSR_44+VTSR_FB_NPT-A	1	Pneumatik-Interface	VABA-1S6-X1	Festo AG & Co. KG	FESTO.543 416
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_T32C_AZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil K ISO 01 (26mm)	VSVA-B-T32C-AZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 150 (K)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_T32N_AZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil Q ISO 01 (26mm)	VSVA-B-T32N-AZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 151 (Q)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_T32U_AZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil N ISO 01 (26mm)	VSVA-B-T32U-AZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 152 (N)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_T32F_AZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil P ISO 01 (26mm)	VSVA-B-T32F-AZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 153 (P)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_T32H_AZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil H ISO 01 (26mm)	VSVA-B-T32H-AZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 154 (H)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_T32W_AZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil R ISO 01 (26mm)	VSVA-B-T32W-AZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 155 (R)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_B52_ZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil J ISO 01 (26mm)	VSVA-B-B52-ZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 156 (J)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_D52_ZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil D ISO 01 (26mm)	VSVA-B-D52-ZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 157 (D)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_M52_AZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil M ISO 01 (26mm)	VSVA-B-M52-AZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 158 (M)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_M52_MZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil O ISO 01 (26mm)	VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 159 (O)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_P53U_ZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil B ISO 01 (26mm)	VSVA-B-P53U-ZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 160 (B)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_P53E_ZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil E ISO 01 (26mm)	VSVA-B-P53E-ZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 161 (E)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VSVA_B_P53C_ZD_A1_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil G ISO 01 (26mm)	VSVA-B-P53C-ZD-A1-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 162 (G)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VABV_S4_1S_N14_2T2-A	1	Verkettungsplatte ISO 01	VABV-S4-1S-N14-2T2	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 219 (B)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VABV_S4_1S_G14_2T2-A	1	Verkettungsplatte ISO 01	VABV-S4-1S-G14-2T2	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 220 (B)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VABV_S4_1S_N14_2T1-A	1	Verkettungsplatte ISO 01	VABV-S4-1S-N14-2T1	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 221 (F)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VABV_S4_1S_G14_2T1-A	1	Verkettungsplatte ISO 01	VABV-S4-1S-G14-2T1	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 222 (F)
=VTSR_44_ISO_01_24V+VABB_S4_1_WT-A	1	Abdeckplatte L ISO 01 (26mm)	VABB-S4-1-WT	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 212 (L)
=VTSR_44_ISO_02_24V+VSVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil K ISO 02 (18mm)	VSVA-B-T32C-AZD-A2-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 176 (K)
=VTSR_44_ISO_02_24V+VSVA_B_T32N_AZD_A2_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil Q ISO 02 (18mm)	VSVA-B-T32N-AZD-A2-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 177 (Q)
=VTSR_44_ISO_02_24V+VSVA_B_T32U_AZD_A2_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil N ISO 02 (18mm)	VSVA-B-T32U-AZD-A2-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 178 (N)
=VTSR_44_ISO_02_24V+VSVA_B_T32F_AZD_A2_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil P ISO 02 (18mm)	VSVA-B-T32F-AZD-A2-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 179 (P)
=VTSR_44_ISO_02_24V+VSVA_B_T32H_AZD_A2_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil H ISO 02 (18mm)	VSVA-B-T32H-AZD-A2-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 180 (H)
=VTSR_44_ISO_02_24V+VSVA_B_T32W_AZD_A2_1T1L-V-Y1	1	Magnetventil R ISO 02 (18mm)	VSVA-B-T32W-AZD-A2-1T1L	Festo AG & Co. KG	FESTO.539 181 (R)

			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Stückliste			= DOC + STUECK_PARTS	
			Bearb.	GLU							B1. 7
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								8 B1.

Stückliste

7

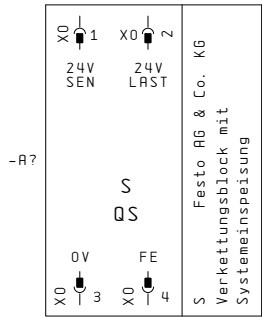
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Stückliste																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--	--	--	-------	----------	---	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



=DOC+STUECK_PARTS/8

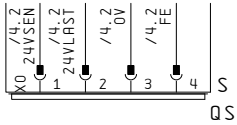
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	Makro: 195746_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ QS_S	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



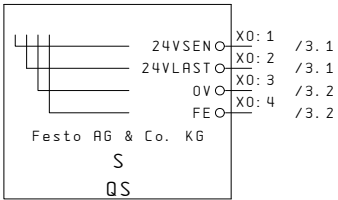
1										3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Standalone Spg.-Versorgung	Makro: 195746_B1	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QS_S		
			Gepr.	11.04.08						B1.	2
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2								4			
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	Makro: 195746_B2	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QS_S		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	Makro: 195746_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ QS_S	
			Gepr.	11.04.08						B1. 4
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

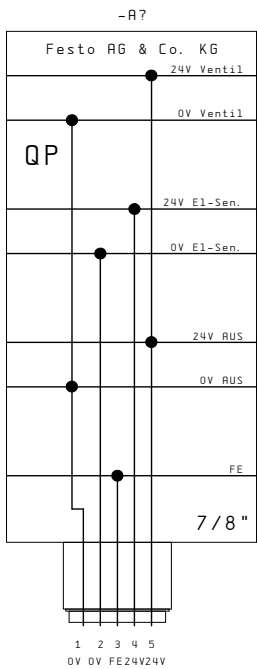
Maßstab: 1:10

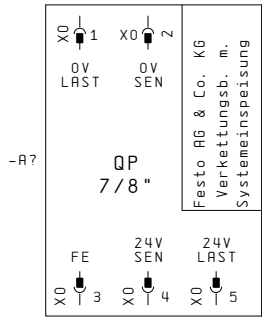
Festo AG
& Co. KG

Maßstab: 1:1

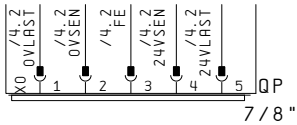
Festo
AG & Co. KG

4										+QP/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Schaltschrankaufbau	Makro: 195746_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QS_S		
			Gepr.	11.04.08						B1.	5
Änderung	Datum	Name	Norm								5 B1.



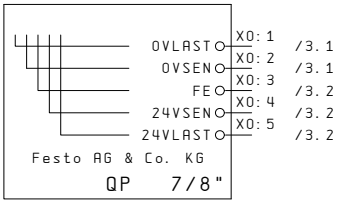


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol Spg.-Versorgung bei Aufbau	Makro: 541244_B2	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QP		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



3										5	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	Makro: 541244_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QP		
			Gepr.	11.04.08						B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

Maßstab: 1:1

Festo
AG & Co. KG

4										+K/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Systemeinspeisung 5pol Schaltschrankaufbau	Makro: 541244_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QP		
			Gepr.	11.04.08						B1.	5
Änderung	Datum	Name	Norm								5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG & Co. KG
24V Ventil
0V Ventil
24V El-Sen.
0V El-Sen.
24V AUS
0V AUS
FE

+QP/5

3

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock ohne Einspeisung Aufbauübersicht	Makro: 195742_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ K	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Nur für Artikelnummer !

K

1										5
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock ohne Einspeisung Spg. -Versorgung bei Aufbau	Makro: 195742_B	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ K	
			Gepr.	11.04.08						B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

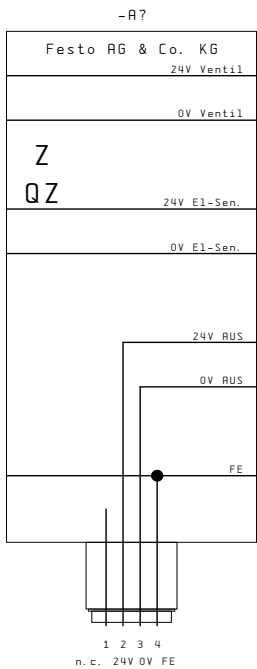
Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

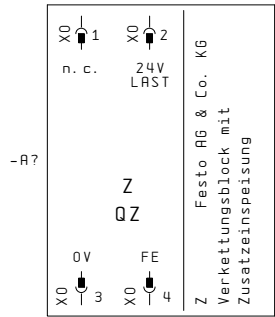
Maßstab: 1:1

Festo
AG & Co. KG

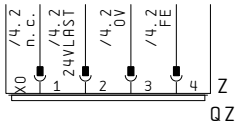
3										+QZ_Z/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock ohne Einspeisung Schaltschrankaufbau	Makro: 195742_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ K		
			Gepr.	11.04.08						B1. 5	
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Aufbauübersicht	Makro: 195744_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ QZ_Z	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2								4	
		Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	Makro: 195744_B2	= CPX	
		Bearb.	IBH					+ QZ_Z	
		Gepr.	11.04.08					B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm						5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

n. c. O

24VLASTO

OVO

FEO

X0: 1

X0: 2

X0: 3

X0: 4

/3. 1

/3. 1

/3. 2

/3. 2

Festo AG & Co. KG

Z

QZ

3										5	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung SPS-Übersicht Spg. -Versorg.	Makro: 195744_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QZ_Z		
			Gepr.	11.04.08						B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

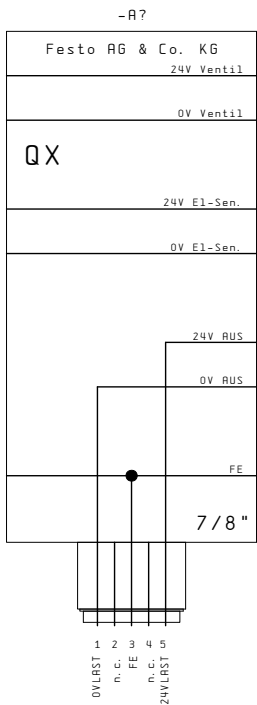
Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

Maßstab: 1:1

Festo
AG & Co. KG

4										+QX/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Schaltschrankaufbau	Makro: 195744_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QZ_Z		
			Gepr.	11.04.08						B1.	5
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

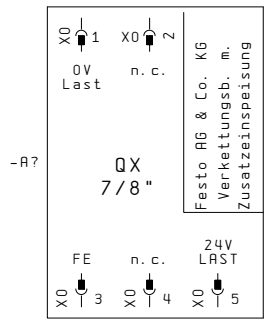


+QZ_Z/5

2

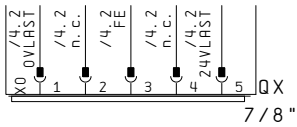
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Aufbauübersicht	Makro: 541246_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ QX	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



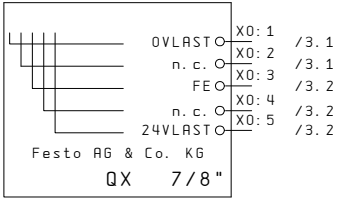
1										3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Standalone Spg.-Versorgung	Makro: 541246_B1	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QX		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Spg.-Versorgung bei Aufbau	Makro: 541246_B2	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QX		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



3										5	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol SPS-Übersicht Spg. -Versorg.	Makro: 541246_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QX		
			Gepr.	11.04.08						B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

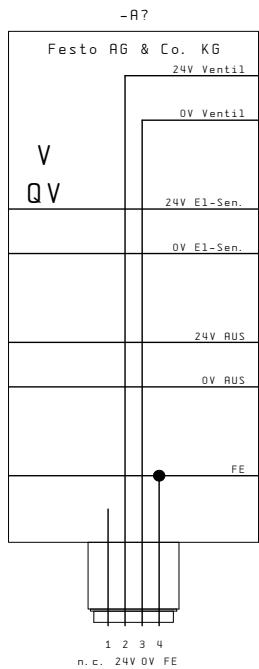
Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

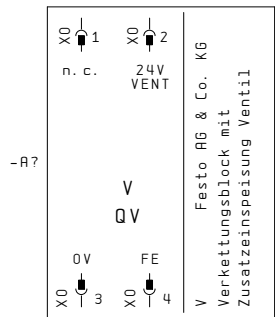
Maßstab: 1:1

Festo
AG & Co. KG

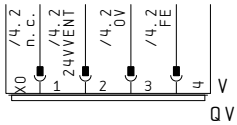
4										+QV_V/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit 7/8 Zusatzeinspeisung 5pol Schaltschrankaufbau	Makro: 541246_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QX		
			Gepr.	11.04.08						B1. 5	
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	



		Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventile Aufbauübersicht	Makro: 533577_C	= CPX	
		Bearb.	IBH					+ QV_V	
		Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						5 B1.

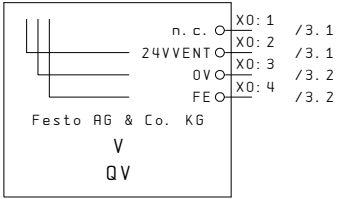


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2											4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventil Spg.-Versorgung bei Aufbau	Makro: 533577_B2	= CPX			
			Bearb.	IBH					+ QV_V			
			Gepr.	11.04.08						B1.	3	
Änderung	Datum	Name	Norm								5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



3										5	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventil SPS-Übersicht Spg.-Versorg.	Makro: 533577_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QV_V		
			Gepr.	11.04.08						B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm								5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

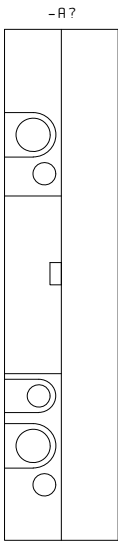
Festo AG
& Co. KG

Maßstab: 1:1

Festo
AG & Co. KG

4										+ENDPL_L/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Zusatzeinspeisung Ventil Schaltschrankaufbau	Makro: 533577_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ QV_V		
			Gepr.	11.04.08						B1. 5	
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



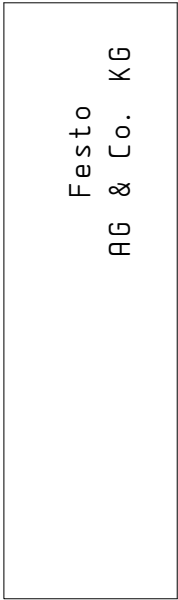
+QV_V/5										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Linke Endplatte für CPX	Makro: 195716_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ENDPL_L	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							B1.
									2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

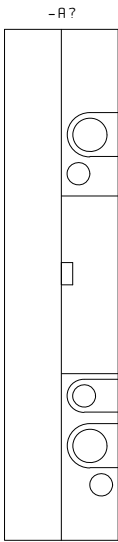


Maßstab: 1:1



1											+ENDPL_R/1										
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Linke Endplatte für CPX	Makro: 195716_Y, _Z	= CPX												
			Bearb.	IBH					+ENDPL_L												
			Gepr.	11.04.08																	
Änderung	Datum	Name	Norm																		
														B1.	2						
														2 B1.							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



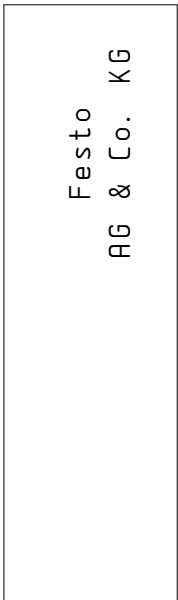
+ENDPL_L/2										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Rechte Endplatte für CPX	Makro: 195714_R	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ENDPL_R		
			Gepr.	11.04.08						B1.	1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

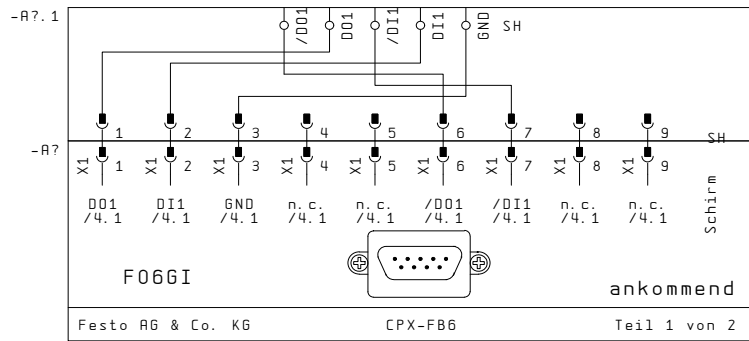


Maßstab: 1:1



1										+F066I/1									
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Rechte Endplatte für CPX	Makro: 195714_Y, _Z	= CPX										
			Bearb.	IBH					+ENDPL_R										
			Gepr.	11.04.08						B1. 2									
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.									

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbusknoten FB6 Interbus Aufbauübersicht	Makro: 195748_532217_18_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F066I	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1



Data out

Data in

Bezugleiter/
Masse

not connected

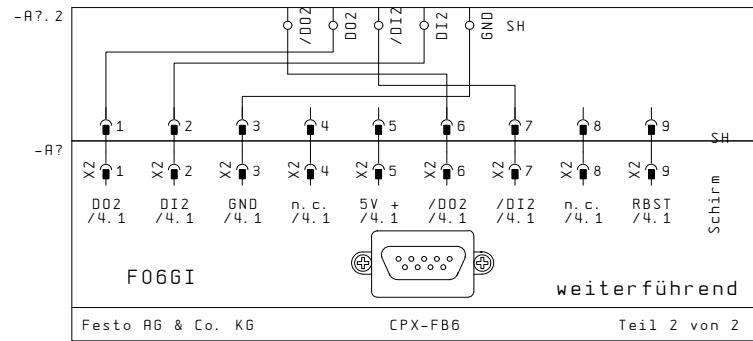
not connected

Data out invers

Data in invers

not connected

not connected



Data out

Data in

Bezugleiter/
Masse

not connected

Teilnehmer erkennen

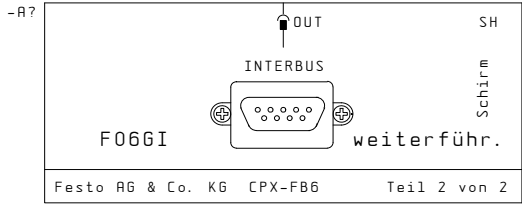
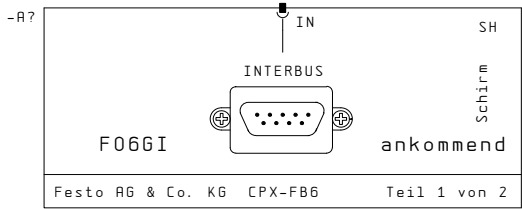
Data out invers

Data in invers

not connected

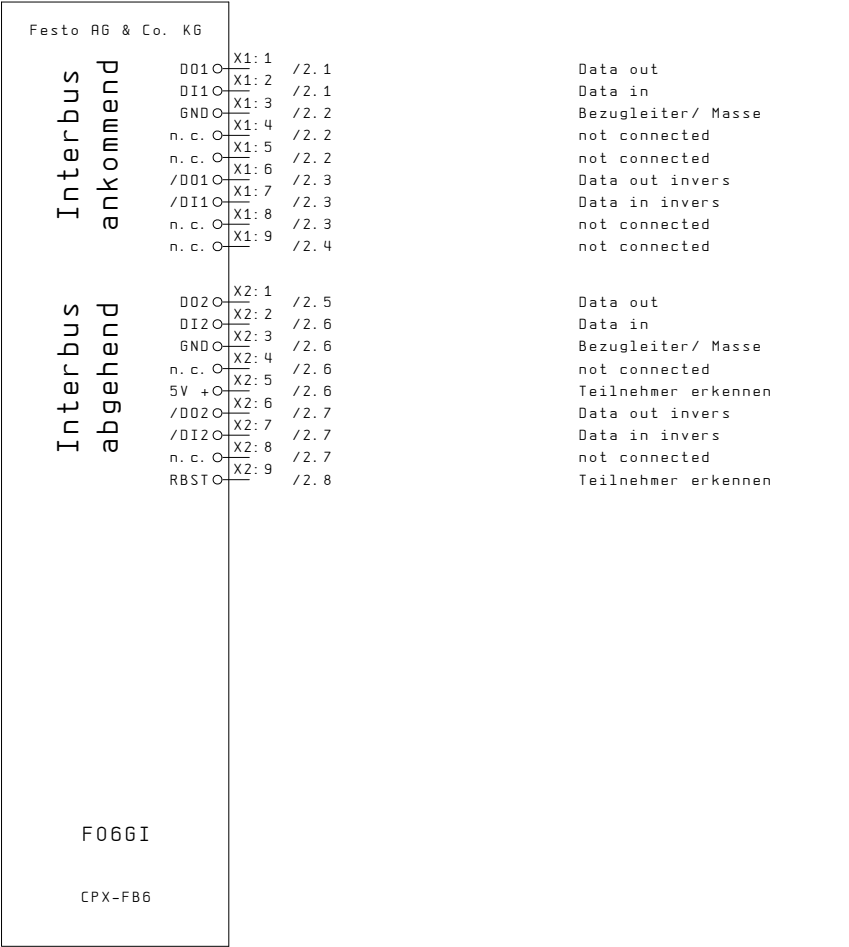
Teilnehmer erkennen

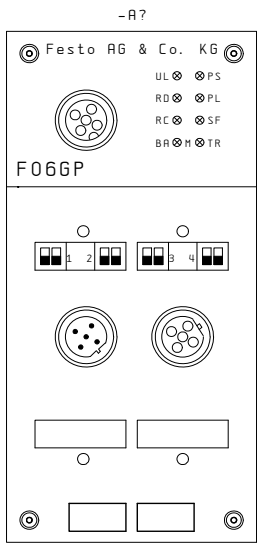
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2											4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB6 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 195748_532217_18_L, _M	= CPX			
			Bearb.	IBH					+ F06GI			
			Gepr.	11.04.08								
Änderung	Datum	Name	Norm							B1.	3	
											4 B1.	

-A?





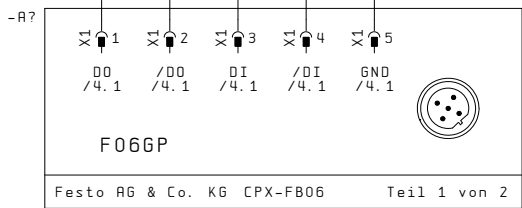


+F06GI/4

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB06 Interbus M12-Adapter B-Typ Aufbauübersicht	Makro: 195748_534505_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F06GP	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



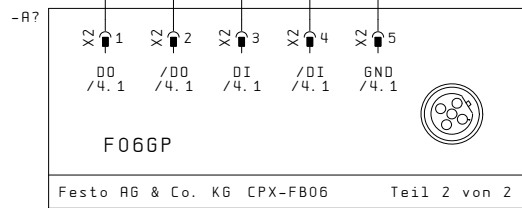
Schirm

24V Versorgung CAN-Schnittstelle

0V Versorgung CAN-Schnittstelle

Empfangs-/Sende-Daten-High

Empfangs-/Sende-Daten-Low



Schirm

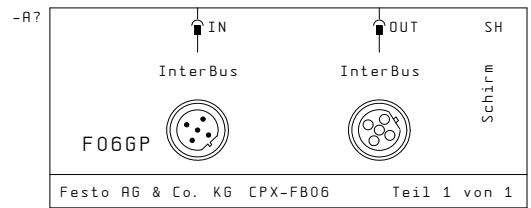
24V Versorgung CAN-Schnittstelle

0V Versorgung CAN-Schnittstelle

Empfangs-/Sende-Daten-High

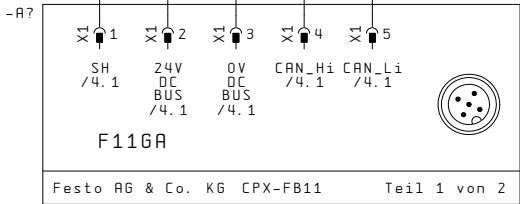
Empfangs-/Sende-Daten-Low

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB11 M12-Adapter SPS-Übersicht	Makro: 195748_534505_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F066P	
			Gepr.	11.04.08						B1. 4 4 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB11 DeviceNet M12-Adapter Aufbauübersicht	Makro: 526172_525632_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F116A	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 Bl.



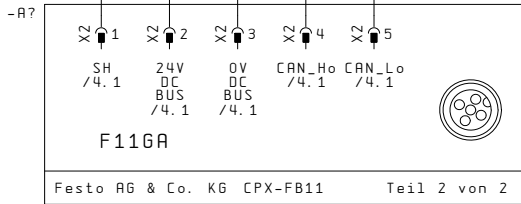
Schirm

24V Versorgung CAN-Schnittstelle

0V Versorgung CAN-Schnittstelle

Empfangs-/Sende-Daten-High

Empfangs-/Sende-Daten-Low



Schirm

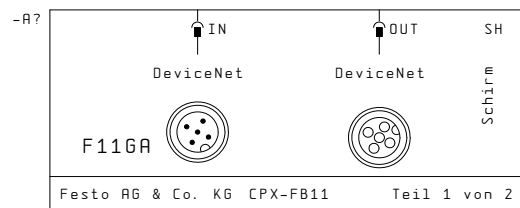
24V Versorgung CAN-Schnittstelle

0V Versorgung CAN-Schnittstelle

Empfangs-/Sende-Daten-High

Empfangs-/Sende-Daten-Low

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526172_525632_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F116A		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

DeviceNet
abgehend

Festo AG & Co. KG

DeviceNet
ankommend

SHO

24V DC BUS

0 V DC BUS

CAN_Hi

CAN_Li

X1: 1

X1: 2

X1: 3

X1: 4

X1: 5

/2. 2

/2. 2

/2. 2

/2. 3

/2. 3

Schirm

24V Versorgung CAN-Schnittstelle

0V Versorgung CAN-Schnittstelle

Empfangs-/Sende-Daten-High

Empfangs-/Sende-Daten-Low

DeviceNet
abgehend

SHO

24V DC BUS

0 V DC BUS

CAN_Ho

CAN_Lo

X2: 1

X2: 2

X2: 3

X2: 4

X2: 5

/2. 5

/2. 5

/2. 5

/2. 6

/2. 6

Schirm

24V Versorgung CAN-Schnittstelle

0V Versorgung CAN-Schnittstelle

Empfangs-/Sende-Daten-High

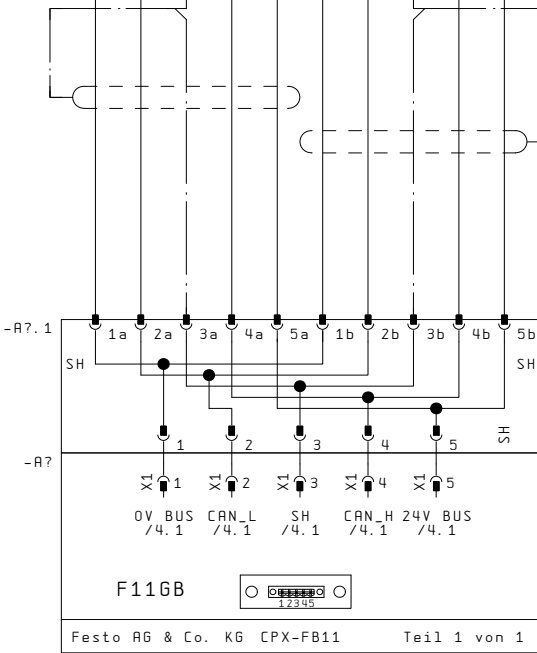
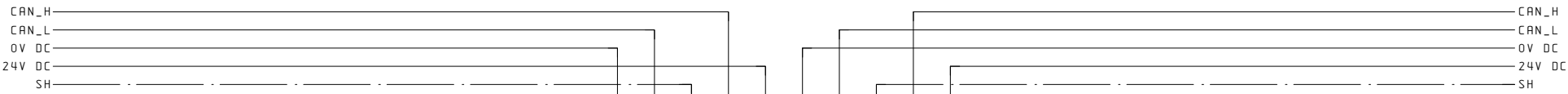
Empfangs-/Sende-Daten-Low

F116A

CPU-FB11

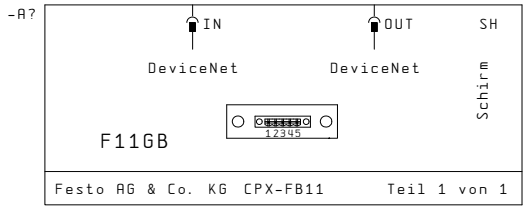
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041) FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB11 DeviceNet Open-Style Ad. Aufbauübersicht	Makro: 526172_525634_C	= CPX	
			Bearb.	IBH				+ F11GB	
			Gepr.	11.04.08					Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0 V CAN-Schnittstelle
Empfang-/Sende-Daten Low
Verbindung zum Gehäuse
Empfang-/Sende-Daten High
24 V CAN-Schnittstelle

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526172_525634_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F11GB		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG & Co. KG

DeviceNet

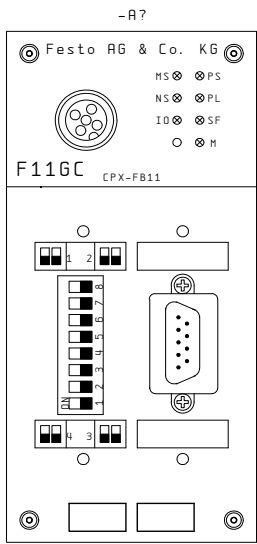
0V BUSO X1: 1 /2. 4
CAN_LO X1: 2 /2. 4
SHO X1: 3 /2. 5
CAN_HO X1: 4 /2. 5
24V BUSO X1: 5 /2. 5

0 V CAN-Schnittstelle
Empfang-/Sende-Daten Low
Verbindung zum Gehäuse
Empfang-/Sende-Daten High
24 V CAN-Schnittstelle

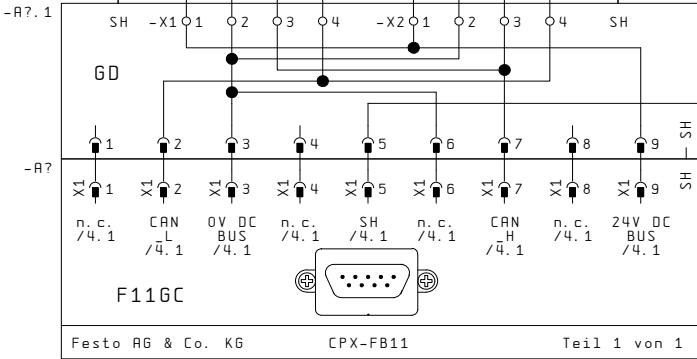
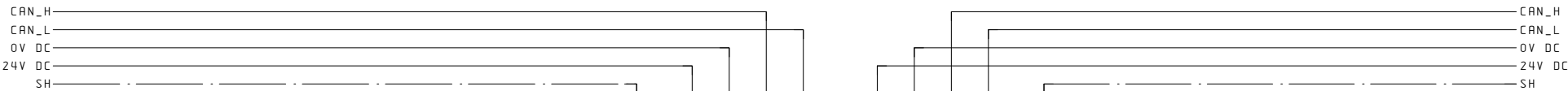
F11GB

CPX-FB11

3										+F116C/1	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB11 Open-Style-Adapter SPS-Übersicht	Makro: 526172_525634_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F11GB		
			Gepr.	11.04.08						B1. 4	
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



not connected

Empfangs-/Sende-Daten-Low

0V CAN-Schnittstelle

not connected

Verbindung zum Gehäuse

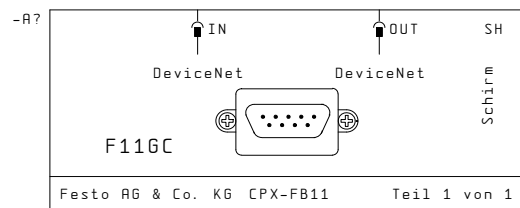
not connected

Empfangs-/Sende-Daten-High

not connected

24V CAN-Schnittstelle

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB11 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526172_532219_L	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F116C	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

DeviceNet

Festo AG & Co. KG

n. c. O

CAN_LO

0V DC BUS

n. c. O

SHO

n. c. O

CAN_HI

n. c. O

24V DC BUS

X1: 1

X1: 2

X1: 3

X1: 4

X1: 5

X1: 6

X1: 7

X1: 8

X1: 9

/2. 4

/2. 4

/2. 4

/2. 5

/2. 5

/2. 5

/2. 5

/2. 6

/2. 6

not connected

Empfangs-/Sende-Daten-Low

0V CAN-Schnittstelle

not connected

Verbindung zum Gehäuse

not connected

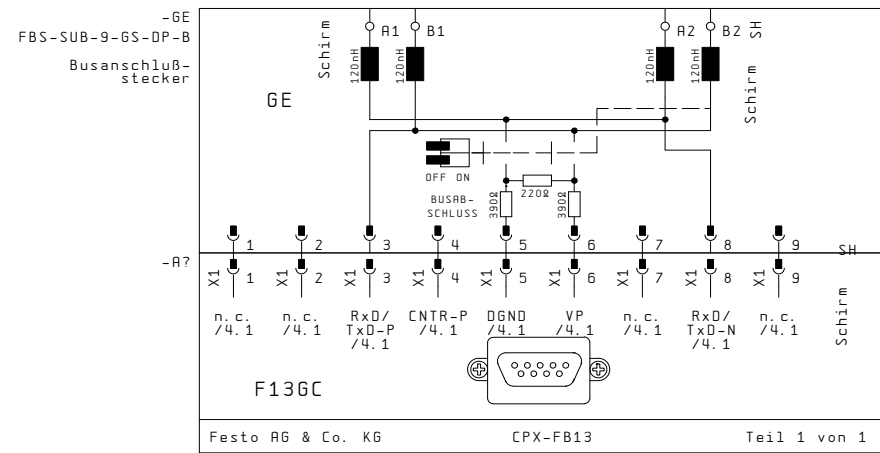
Empfangs-/Sende-Daten-High

not connected

24V CAN-Schnittstelle

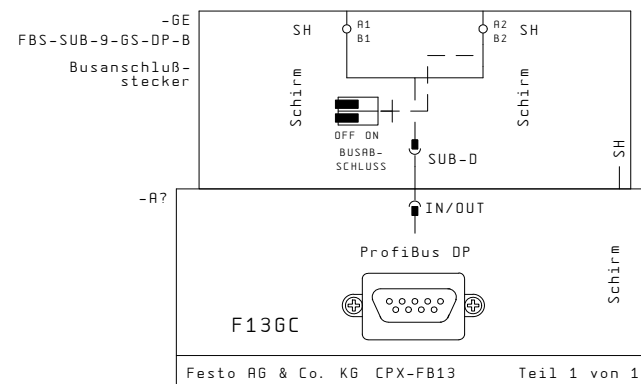
F116C

CPX-FB11



not connected
not connected
Empfangs-/Sende-Daten-P
Repeater-Steuersignal
Datenbezugspotential (MSV)
Versorgungsspannung (PSV)
not connected
Empfangs-/Sende-Daten-N
not connected

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB13 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 195740_532216_L	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F136C	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

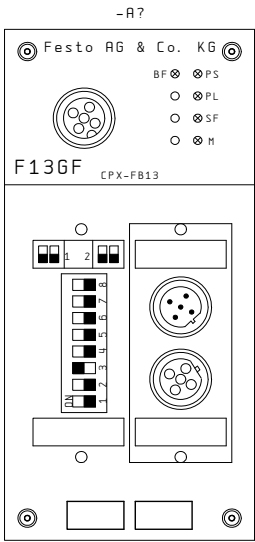
Profibus DP

Festo AG & Co. KG

n. c. O	X1: 1	/2. 4	not connected
n. c. O	X1: 2	/2. 4	not connected
RxD/TxD-P	X1: 3	/2. 4	Empfangs-/Sende-Daten-P
CNTR-P	X1: 4	/2. 5	Repeater-Steuersignal
DGND	X1: 5	/2. 5	Datenbezugspotential (M5V)
VPO	X1: 6	/2. 5	Versorgungsspannung (P5V)
n. c. O	X1: 7	/2. 5	not connected
RxD/TxD-N	X1: 8	/2. 6	Empfangs-/Sende-Daten-N
n. c. O	X1: 9	/2. 6	not connected

F136C

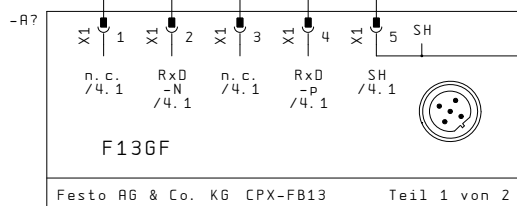
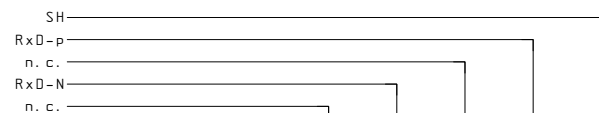
CPX-FB13



+F136C/4

2

		Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB13 Profibus M12-Adapter B-Type Aufbauübersicht	Makro: 195740_533118_C	= CPX + F136F	
		Bearb.	IBH						B1. 1
		Gepr.	11.04.08						4 B1
Änderung	Datum	Name	Norm						



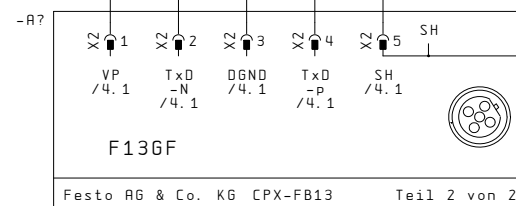
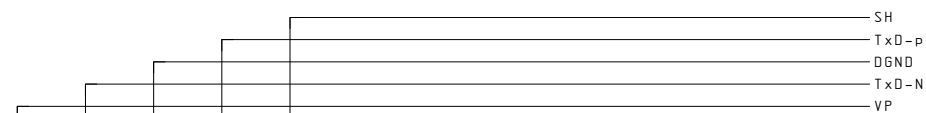
٥٠٠

Datenleitung Empfangen/Senden
MINUS

3.

Datenleitung Empfangen/Senden
PLUS

Versorgungsspannung
SCHIRM



Versorgungsspannung
Plus

Datenleitung Senden/Empfangen
MINUS

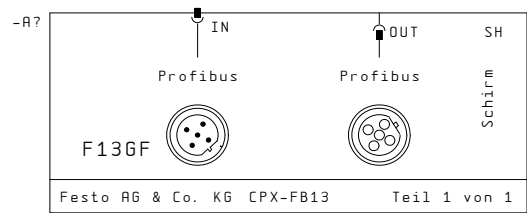
Versorgungsspannung
Minus

Datenleitung Senden/Empfangen
PLUS

Versorgungsspannung
SCHIRM

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB13 Bustopologie M12-Adapter B-Type All-polige Darstell.	Makro: 195740_533118_D, _E	= CPX	
			Bearb.	IBH					+F136F	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie B-Type Ein-polige Darstellung	Makro: 195740_533118_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F13GF		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

-A?

ProfiBus-DP ProfiBus-DP

abgehend ankommend

Festo AG & Co. KG

F136F

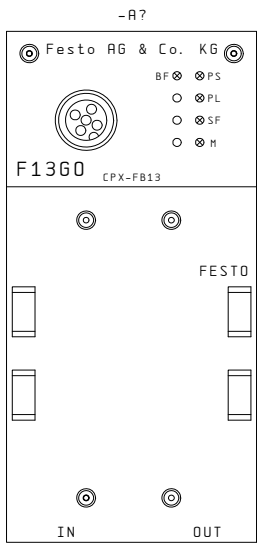
CPX-FB13

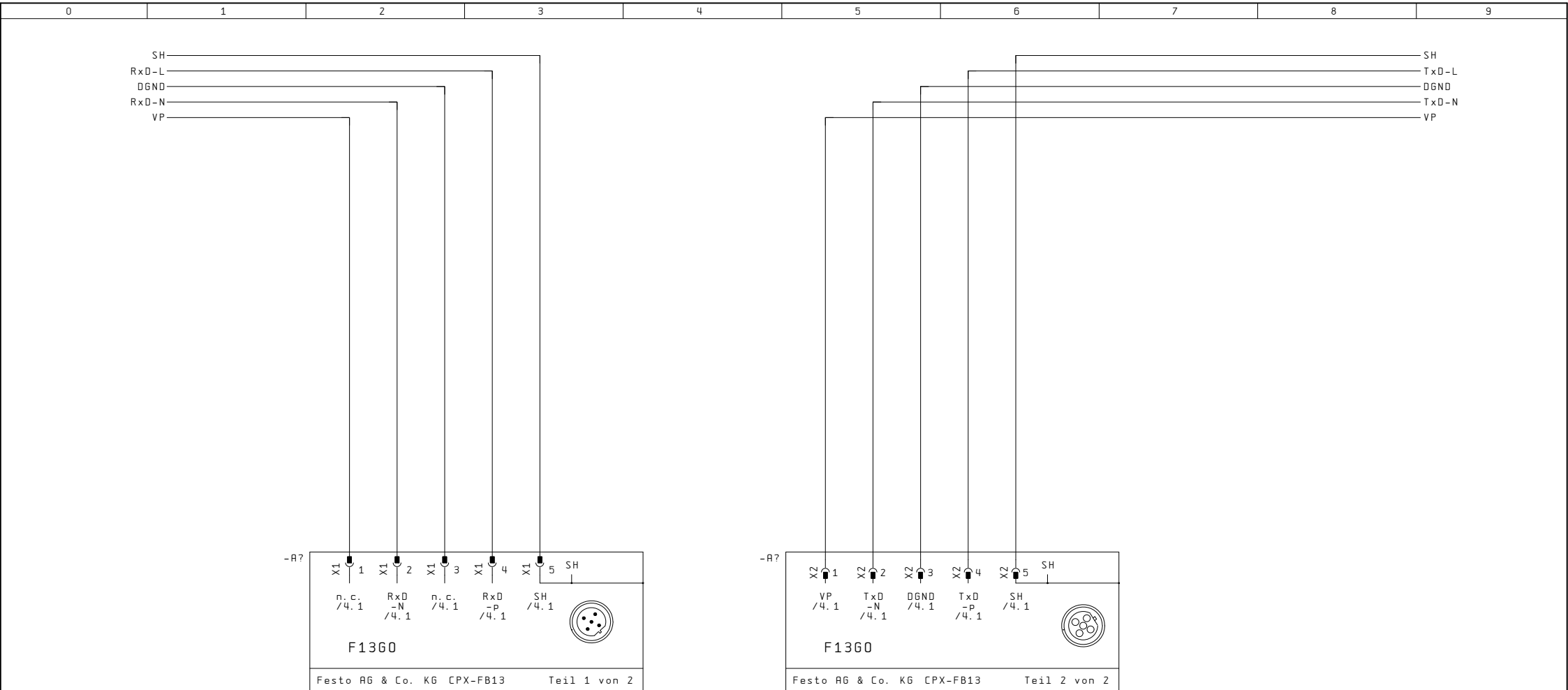
n. c. O X1: 1 /2. 2
RxD-NO X1: 2 /2. 2
n. c. O X1: 3 /2. 2
RxD-p O X1: 4 /2. 3
SHO X1: 5 /2. 3

VPO X2: 1 /2. 5
TxD-NO X2: 2 /2. 5
DGND O X2: 3 /2. 5
TxD-p O X2: 4 /2. 6
SHO X2: 5 /2. 6

n. c.
Datenleitung Empfangen/Senden MINUS
n. c.
Datenleitung Empfangen/Senden PLUS
Versorgungsspannung SCHIRM

Versorgungsspannung Plus
Datenleitung Senden/Empfangen MINUS
Versorgungsspannung Minus
Datenleitung Senden/Empfangen PLUS
Versorgungsspannung SCHIRM





n. c.

Datenleitung Empfangen/Senden
MINUS

n. c.

Datenleitung Empfangen/Senden
PLUS

Versorgungsspannung
SCHIRM

Versorgungsspannung
Plus

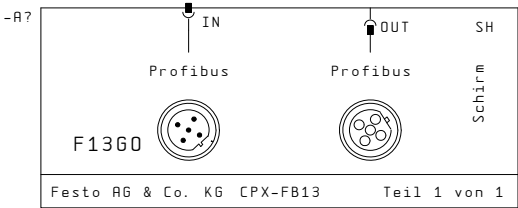
Datenleitung Senden/Empfangen
MINUS

Versorgungsspannung
Minus

Datenleitung Senden/Empfangen
PLUS

Versorgungsspannung
SCHIRM

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2											4
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB13 Bustopologie Profibus, Box Ein-polige Darstellung	Makro: 195740_533118_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F13G0		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

-A?

Festo AG & Co. KG

Profibus-DP Profibus-DP
abgehend ankommend

n. c. O X1: 1 /2. 2
RxD-NO X1: 2 /2. 2
n. c. O X1: 3 /2. 2
RxD-p O X1: 4 /2. 3
SHO X1: 5 /2. 3

n. c.
Datenleitung Empfangen/Senden MINUS
n. c.
Datenleitung Empfangen/Senden PLUS
Versorgungsspannung SCHIRM

VPO X2: 1 /2. 5
TxD-NO X2: 2 /2. 5
DGND O X2: 3 /2. 5
TxD-p O X2: 4 /2. 6
SHO X2: 5 /2. 6

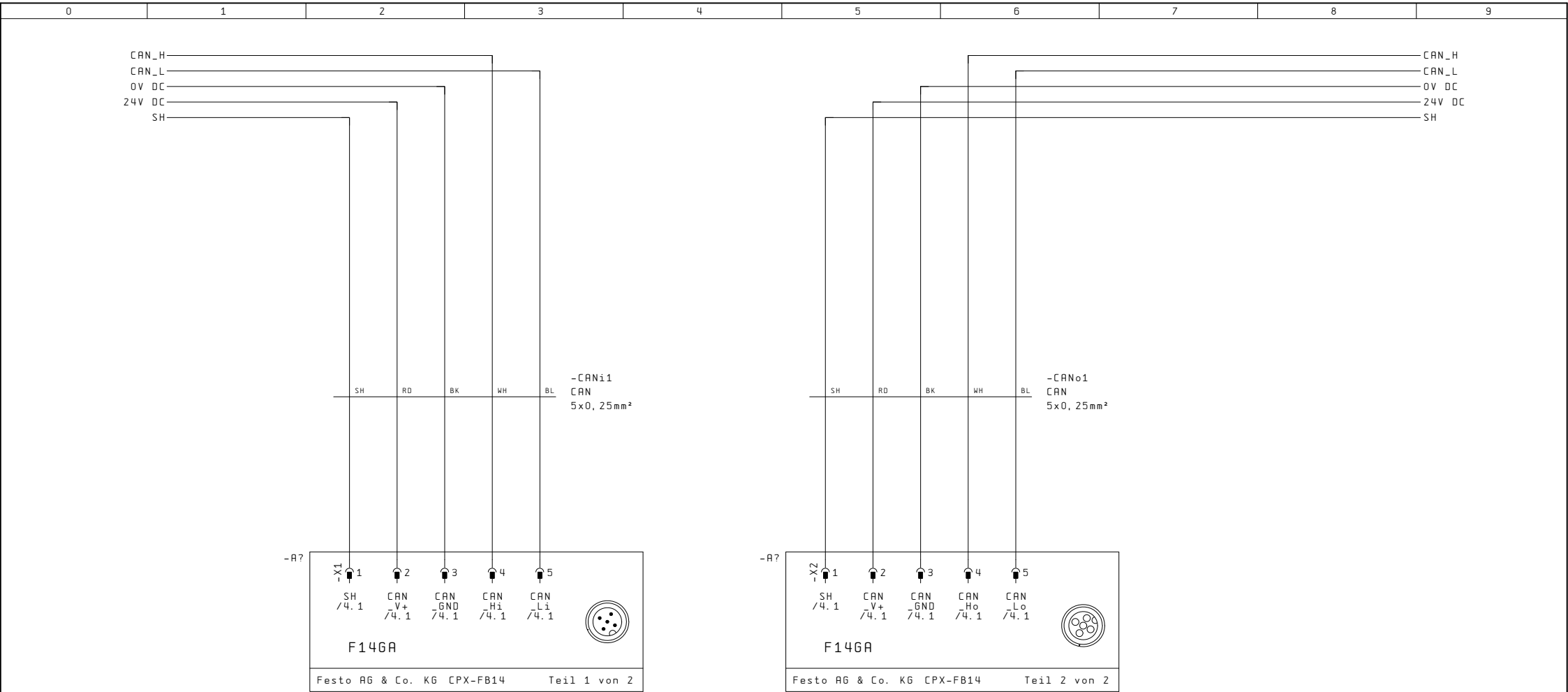
Versorgungsspannung Plus
Datenleitung Senden/Empfangen MINUS
Versorgungsspannung Minus
Datenleitung Senden/Empfangen PLUS
Versorgungsspannung SCHIRM

F1360

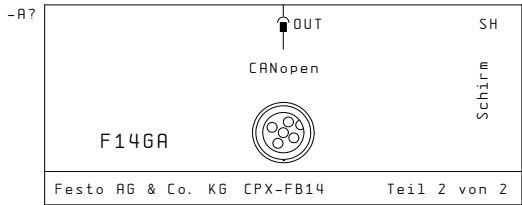
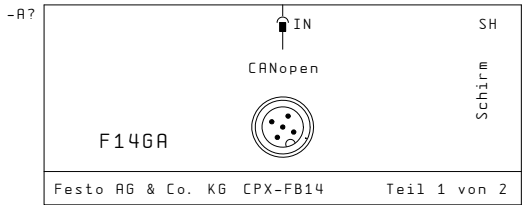
CPX-FB13

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB13 Profibus, Box SPS-Übersicht	Makro: 195740_533118_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F1360	
			Gepr.	11.04.08						B1. 4
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB14 CANopen M12-Adapter Aufbauübersicht	Makro: 526174_525632_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F146A	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1

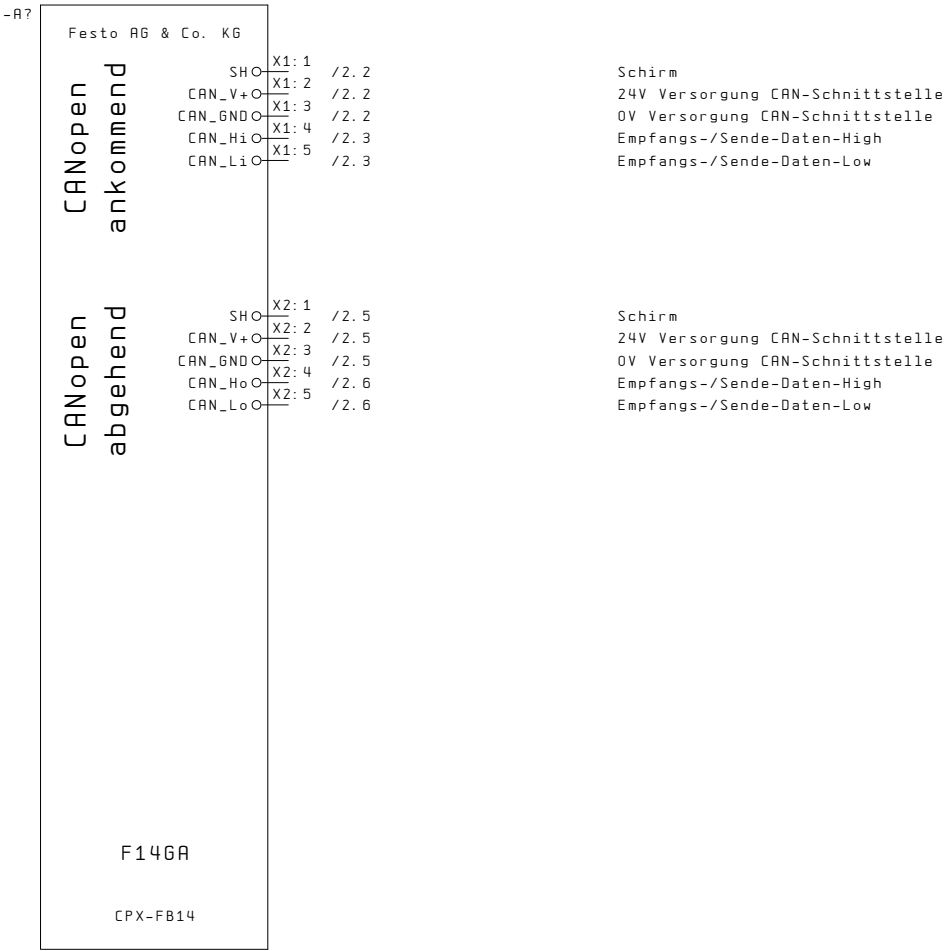


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



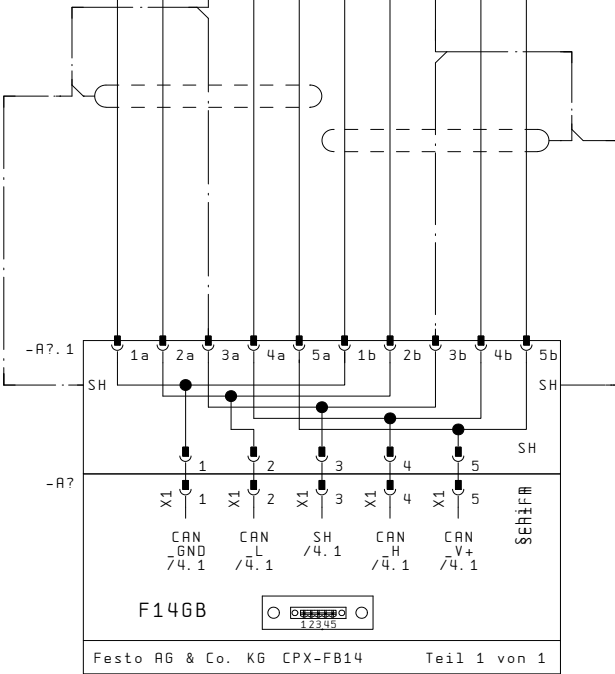
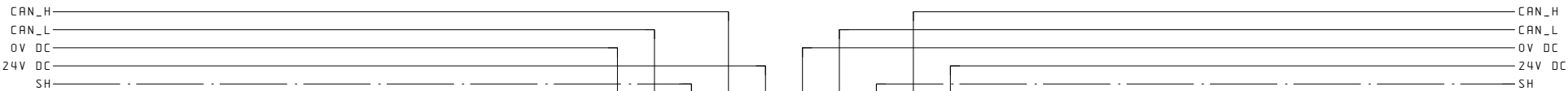
2											4
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB14 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526174_525632_L, _M	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F146A		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041) FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB14 CANopen Open Style Adapter Aufbauübersicht	Makro: 526174_525633_C	= CPX	
			Bearb.	IBH				+ F14GB	
			Gepr.	11.04.08					Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						4 Bl.

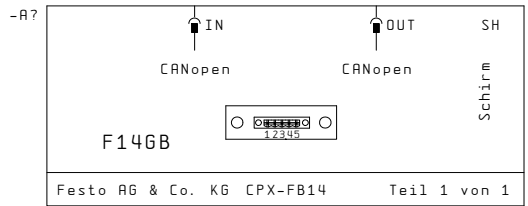
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0 V CAN-Schnittstelle
Empfang-/Sende-Daten Low
Verbindung zum Gehäuse
Empfang-/Sende-Daten High
24 V CAN-Schnittstelle

1											3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie Open-Style-A. All-polige Darstellung	Makro: 526174_525633_0	= CPX			
			Bearb.	IBH					+ F14GB			
			Gepr.	11.04.08								
Änderung	Datum	Name	Norm									
									B1.	2		
										4 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB14 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526174_525633_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F14GB		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG & Co. KG

CANopen

CAN_GND X1: 1 /2. 4
CAN_LO X1: 2 /2. 4
SH X1: 3 /2. 5
CAN_HO X1: 4 /2. 5
CAN_V+ X1: 5 /2. 5

0 V CAN-Schnittstelle
Empfang-/Sende-Daten Low
Verbindung zum Gehäuse
Empfang-/Sende-Daten High
24 V CAN-Schnittstelle

F14GB

CPX-FB14

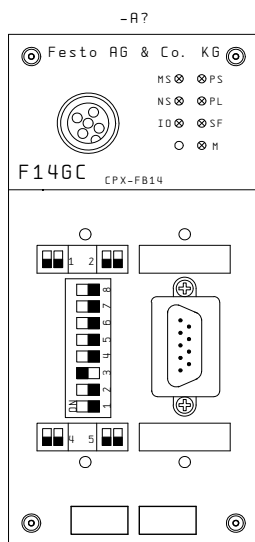
3										+F146C/1	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB14 Open-Style-Adapter SPS-Übersicht	Makro: 526174_525633_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F146B		
			Gepr.	11.04.08						B1. 4	
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.	

-R?

Festo AG & Co. KG

F146C
C PX-FB14

MS ⊗ PS
NS ⊗ PL
IO ⊗ SF
○ ⊗ M

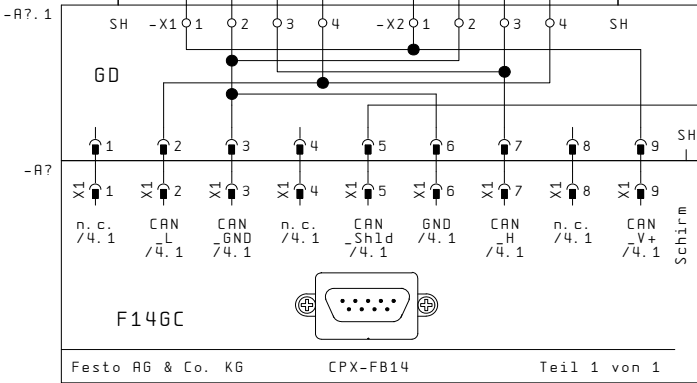
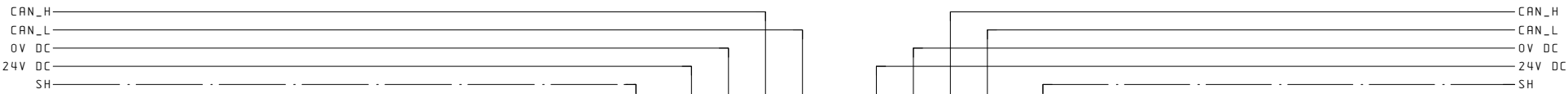


+F14GB/4

2

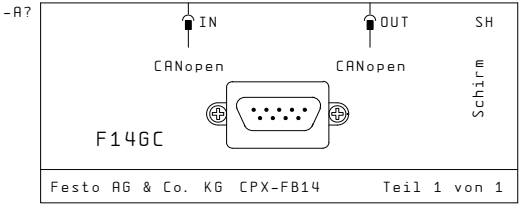
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB14 CANopen 9polig SUB-D Aufbauübersicht	Makro: 526174_532219_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F14GC	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



not connected
Empfangs-/Sende-Daten-Low
0V CAN-Schnittstelle
not connected
Verbindung zum Gehäuse
Data out Invers
Empfangs-/Sende-Daten-High
not connected
24V CAN-Schnittstelle

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB14 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526174_532219_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F146C		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG & Co. KG

CANopen

n. c. O X1: 1 /2. 4
CAN_LO X1: 2 /2. 4
CAN_GND X1: 3 /2. 4
n. c. O X1: 4 /2. 5
CAN_Shld O X1: 5 /2. 5
GND O X1: 6 /2. 5
CAN_HO X1: 7 /2. 5
n. c. O X1: 8 /2. 6
CAN_V+ O X1: 9 /2. 6

not connected
Empfangs-/Sende-Daten-Low
0V CAN-Schnittstelle
not connected
Verbindung zum Gehäuse
Data out invers
Empfangs-/Sende-Daten-High
not connected
24V CAN-Schnittstelle

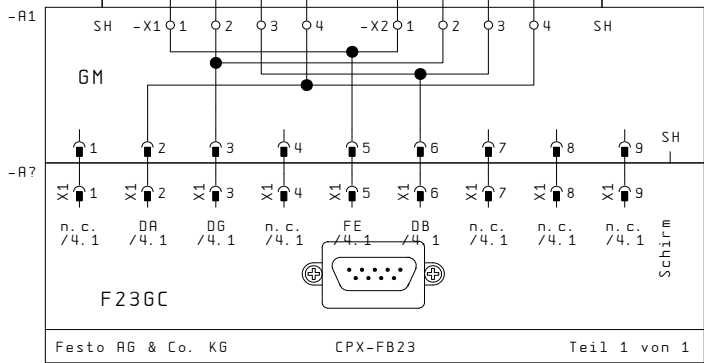
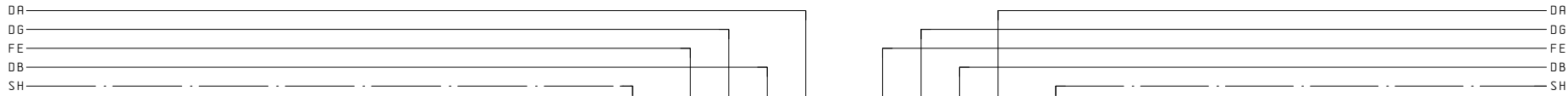
F146C

CPX-FB14

3										+F236C/1	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB14 9polig SUB-D SPS-Übersicht	Makro: 526174_532219_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F146C		
			Gepr.	11.04.08						B1. 4	
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.	

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten FB23 CC-Link 9polig SUB-D Aufbauübersicht	Makro: 526176_532220_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F236C	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1 4 Bl.
Änderung	Datum	Name	Norm							

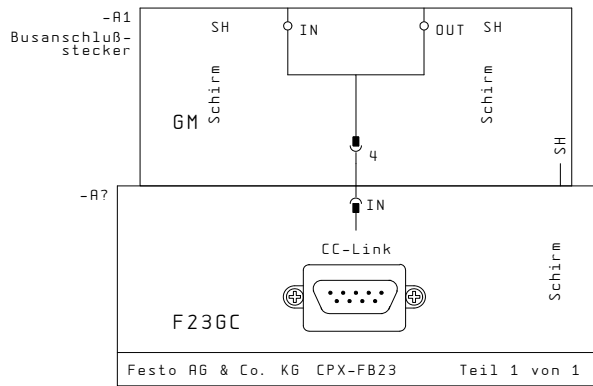
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



not connected
DTR A
Datenbezugspotential
not connected
Funktionserde
DTR B
not connected
not connected
not connected

1											3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB23 Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	Makro: 526176_532220_D	= CPX			
			Bearb.	IBH					+ F236C			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB23 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526176_532220_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F236C		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

CC-Link

Festo AG & Co. KG

n. c. O

X1: 1

/2. 4

DAO

X1: 2

/2. 4

DGO

X1: 3

/2. 4

n. c. O

X1: 4

/2. 5

FEO

X1: 5

/2. 5

DBO

X1: 6

/2. 5

n. c. O

X1: 7

/2. 5

n. c. O

X1: 8

/2. 6

n. c. O

X1: 9

/2. 6

not connected

DATA A

Datenbezugspotential

not connected

Funktionserde

DATA B

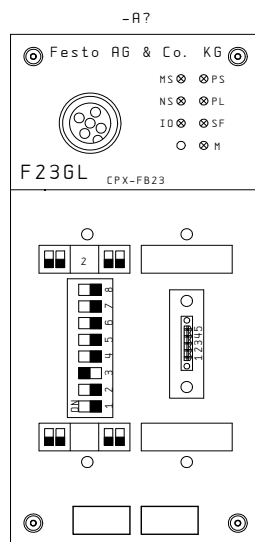
not connected

not connected

not connected

F236C

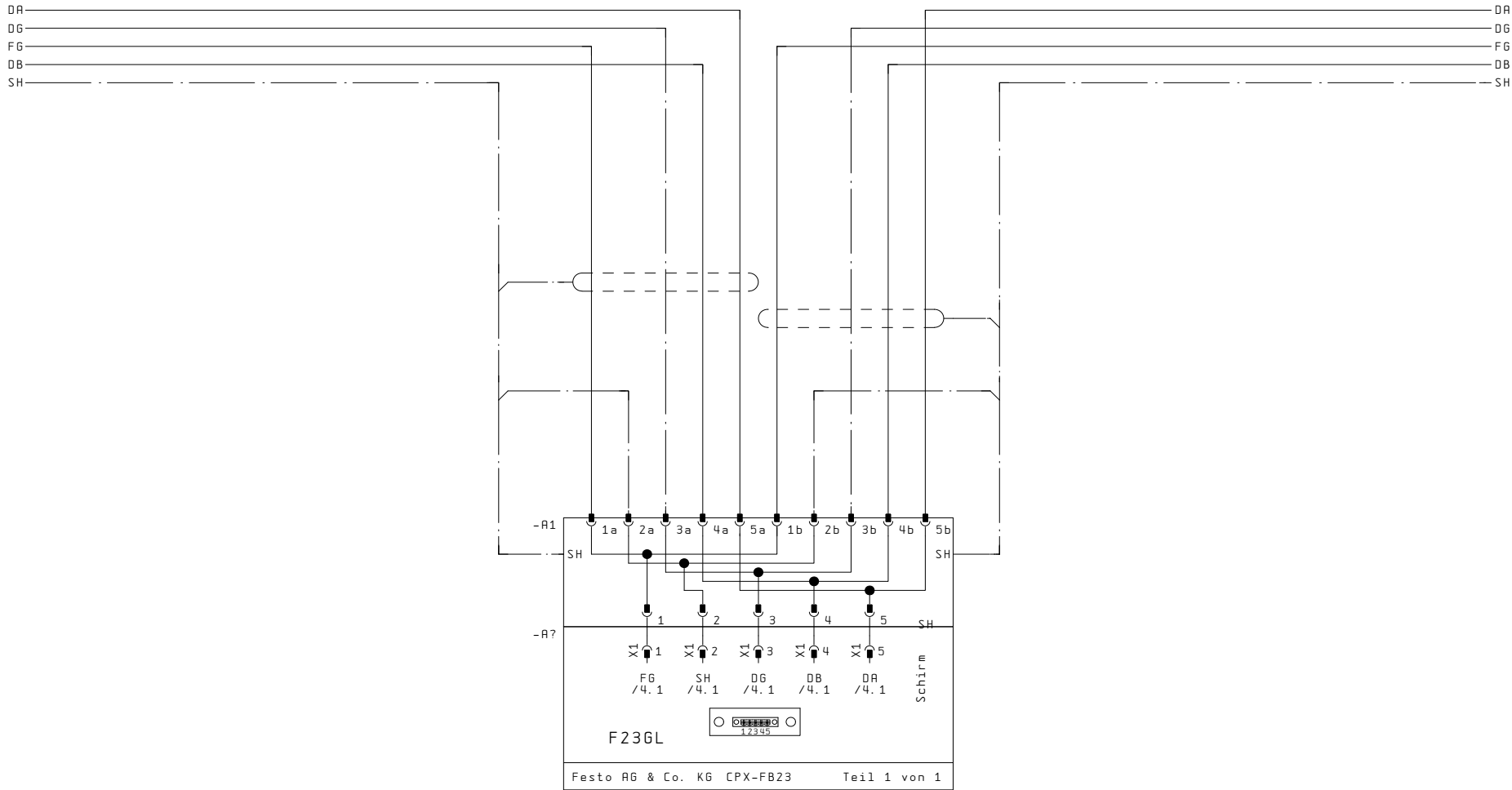
CPX-FB23

[illegible]

+F236C/4

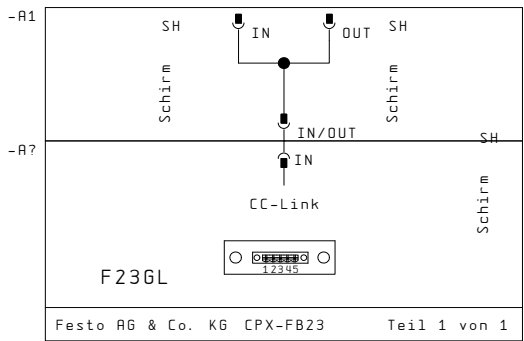
2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB23 CC-Link Open Style Adapter Aufbauübersicht	Makro: 526176_197962_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ F236L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						4 B1.	



Funktionserde
Schirm
Datenbezugspotential
DATA B
DATA A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2											4
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten FB23 Bustopologie Ein-polige Darstellung	Makro: 526176_197962_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F23GL		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

CC-Link

Festo AG & Co. KG

F60

SHO

D60

D60

D60

X1: 1

X1: 2

X1: 3

X1: 4

X1: 5

/2. 4

/2. 4

/2. 5

/2. 5

/2. 5

Funktionserde

Schirm

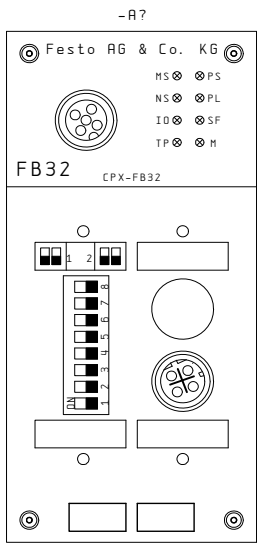
Datenbezugspotential

DATA B

DATA A

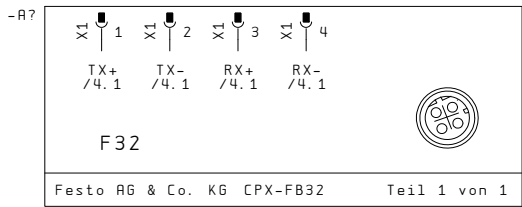
F236L

CPX-FB23



		Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Felddbus-Knoten F32 Ethernet/IP M12-Adapter B-Type Aufbauübersicht	Makro: 541302_C	= CPX + F32	
		Bearb.	IBH						B1.
		Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm						4 B1.

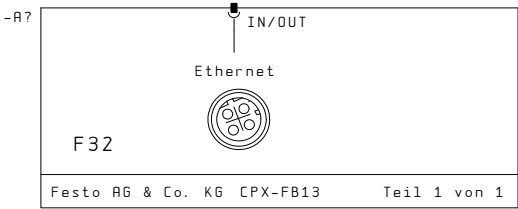
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Datenleitung Senden
PLUS
Datenleitung Senden
MINUS
Datenleitung Empfangen
PLUS
Datenleitung Empfangen
MINUS

1				Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt	FESTO	Feldbus-Knoten FB32	Makro:	= CPX
				Bearb.	IBH	GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO AG & Co. KG	Bustopologie M12-Adapter	541302_D	+ F32
				Gepr.	11.04.08		Postfach	B-Type All-polige Darstell.		B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm				D-73726 Esslingen			4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Feldbus-Knoten F32 Bustopologie B-Type Ein-polige Darstellung	Makro: 541302_L	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ F32		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm						4 B1.		

-A?

Ethernet/IP

Festo AG & Co. KG

TX+O

TX-O

RX+O

RX-O

X1: 1

X1: 2

X1: 3

X1: 4

/2. 2

/2. 2

/2. 2

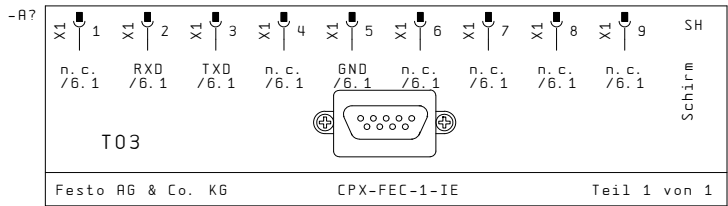
/2. 3

F32

CPX-FB32

Datenleitung Senden PLUS
Datenleitung Senden MINUS
Datenleitung Empfangen PLUS
Datenleitung Empfangen MINUS

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



nicht belegt

Empfangs-Daten

Sende-Daten

nicht belegt

Gemeinsamer Null
Datenbezugspotential

nicht belegt

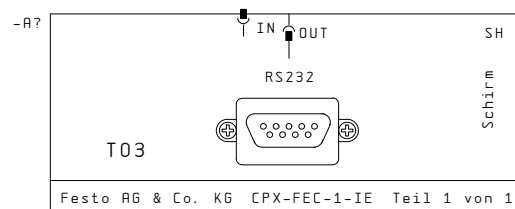
nicht belegt

nicht belegt

nicht belegt

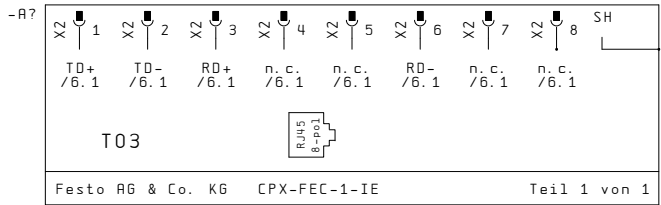
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Steuerblock mit Ethernet Bustopologie 9polig SUB-D All-polige Darstellung	Makro: 529041_D	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ T03	
			Gepr.	11.04.08						B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



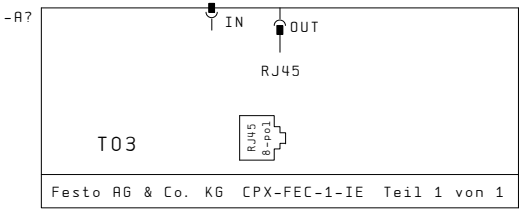
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Steuerblock mit Ethernet Bustopologie 9polig SUB-D Ein-polige Darstellung	Makro: 529041_E	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ T03	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

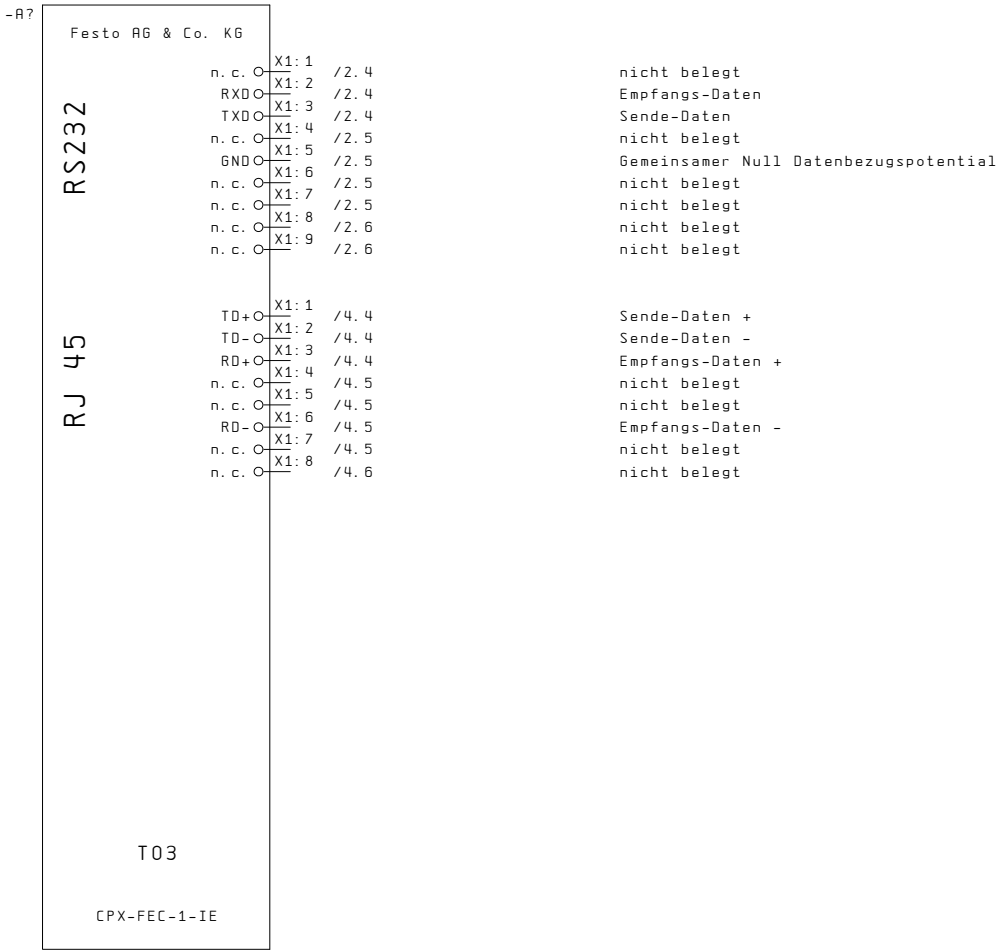


Sende-Daten +
Sende-Daten -
Empfangs-Daten +
nicht belegt
nicht belegt
Empfangs-Daten -
nicht belegt
nicht belegt

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

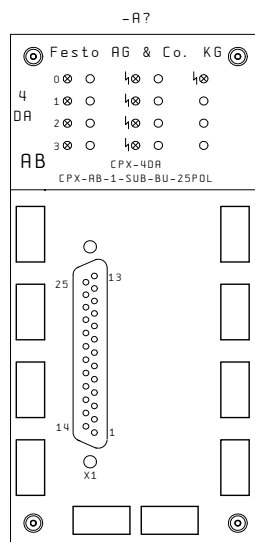


4										6	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Steuerblock mit Ethernet Bustopologie RJ 45 Ein-polige Darstellung	Makro: 529041_6	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ T03		
			Gepr.	11.04.08						B1.	5
Änderung	Datum	Name	Norm								6 B1.



			Datum	02.08.07	Festo Festo AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Elektrische Anschaltung CPI CPX-CP-4-FB SPS Eingänge	Makro: 526705_D, E, F, G	= CPX	
			Bearb.	IBH				+ T11	
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	Makro: 195754_525676_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ AB	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1

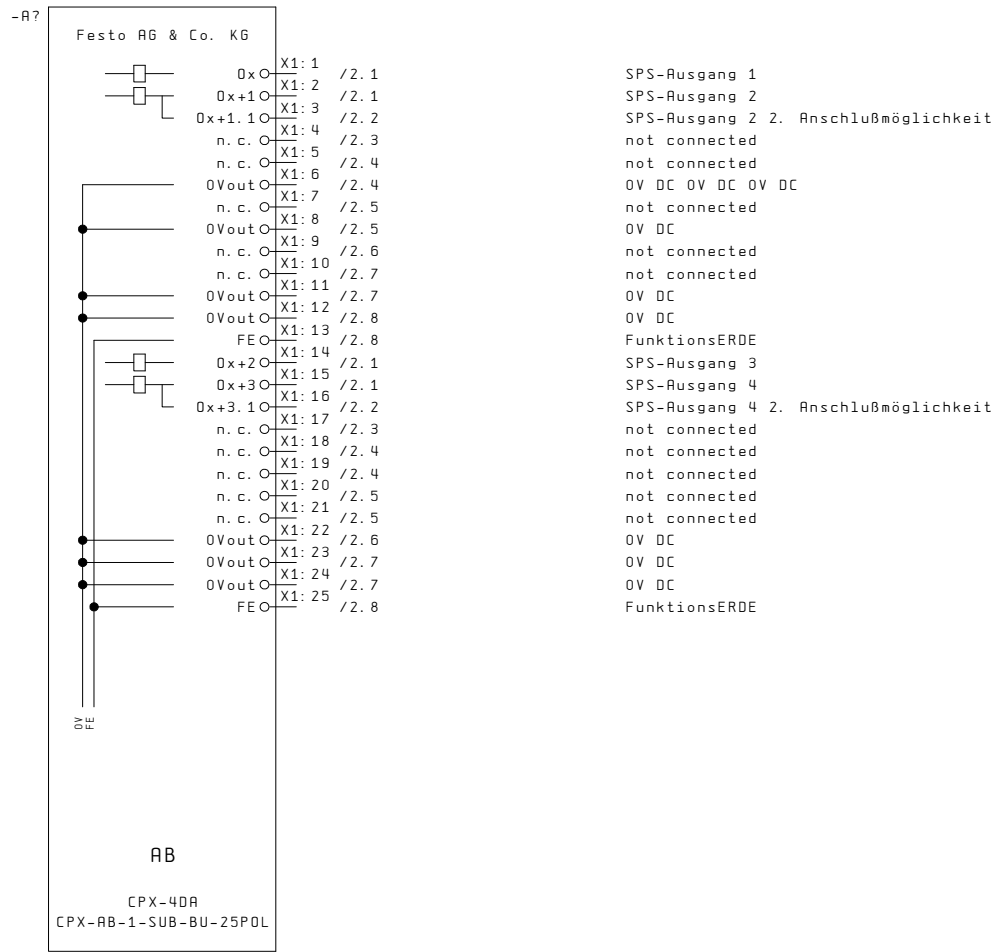
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

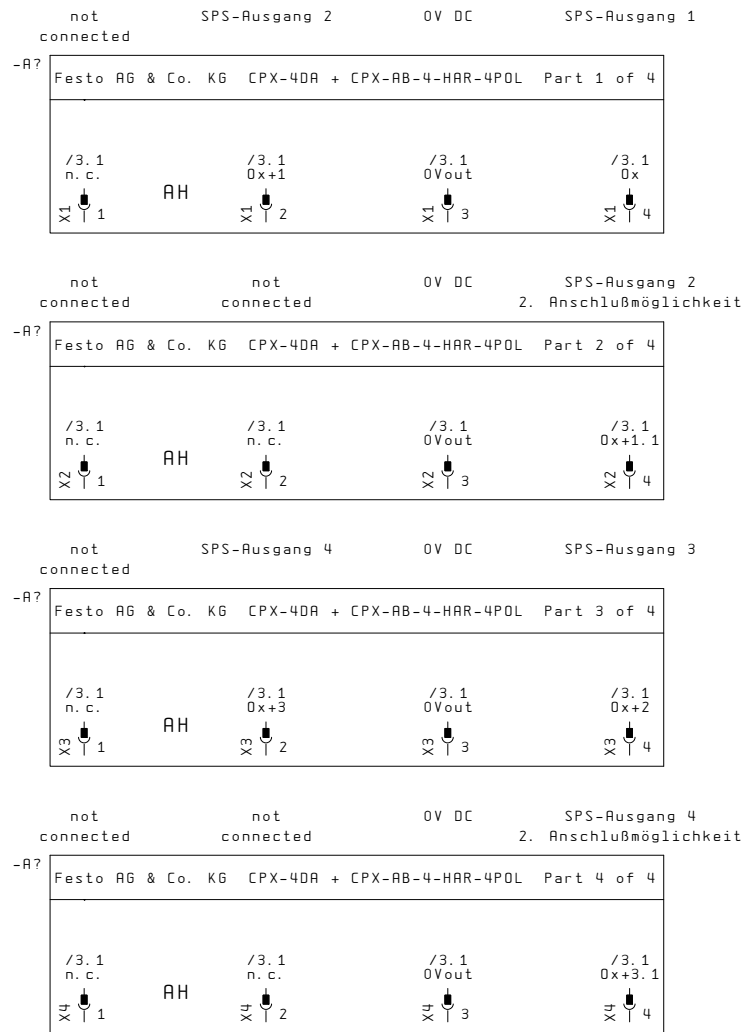
SPS-Ausgang 1	SPS-Ausgang 2	SPS-Ausgang 2	not	not	0V DC	not	0V DC	not	not	0V DC	0V DC	Funktions-
	2. Anschlußmöglichkeit		connected	connected		connected		connected	connected			ERDE

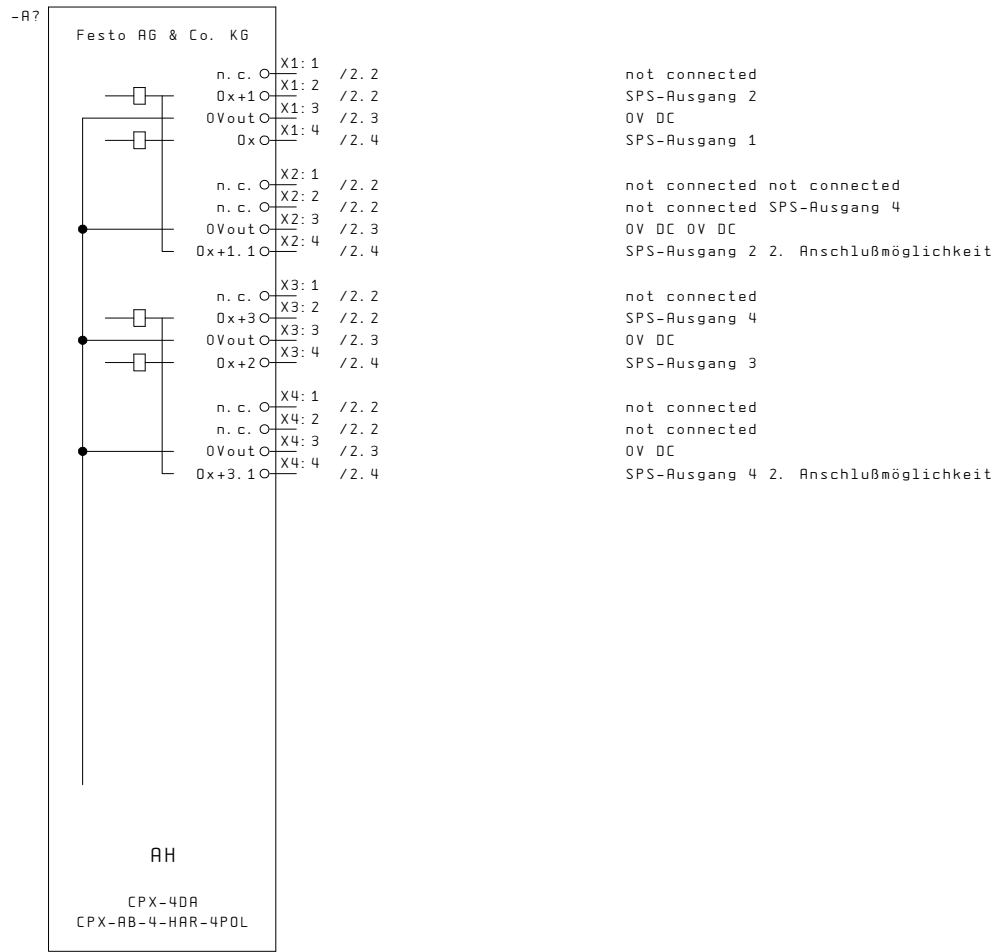
-A?	Festo AG & Co. KG												CPX-4DA + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL												Part 1 of 2											

SPS-Ausgang 3	SPS-Ausgang 4	SPS-Ausgang 4	not	not	not	not	not	0V DC	0V DC	0V DC	Funktions-	Funktions-
	2. Anschlußmöglichkeit		connected	connected	connected	connected	connected				ERDE	ERDE
												(Gehäuse)

-A?	Festo AG & Co. KG												CPX-4DA + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL												Part 2 of 2		(Gehäuse
	/3.1 0x+2		/3.1 0x+3		/3.1 0x+3.1		/3.1 n.c.		/3.1 n.c.		/3.1 n.c.		/3.1 n.c.		/3.1 n.c.		/3.1 0Vout		/3.1 0Vout		/3.1 0Vout		/3.1 FE		FE		
	X1	14	AB	X1	15	X1	16	X1	17	X1	18	X1	19	X1	20	X1	21	X1	22	X1	23	X1	24	X1	25		







AH

CPX-4DA

CPX-AB-4-HAR-4POL

X1: 1

/2. 2

X1: 2

/2. 2

X1: 3

/2. 3

X1: 4

/2. 4

n. c. O

0x+1 O

0Vout O

0x O

X2: 1

/2. 2

X2: 2

/2. 2

X2: 3

/2. 3

X2: 4

/2. 4

n. c. O

0x+3 O

0Vout O

0x+2 O

X3: 1

/2. 2

X3: 2

/2. 2

X3: 3

/2. 3

X3: 4

/2. 4

n. c. O

0x+3. 1 O

X4: 1

/2. 2

X4: 2

/2. 2

X4: 3

/2. 3

X4: 4

/2. 4

not connected

SPS-Ausgang 2

0V DC

SPS-Ausgang 1

not connected not connected

not connected SPS-Ausgang 4

0V DC 0V DC

SPS-Ausgang 2 2. Anschlußmöglichkeit

not connected

SPS-Ausgang 4

0V DC

SPS-Ausgang 3

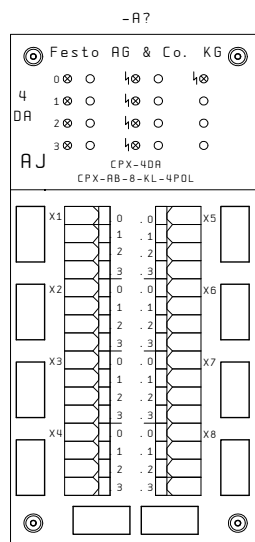
not connected

not connected

0V DC

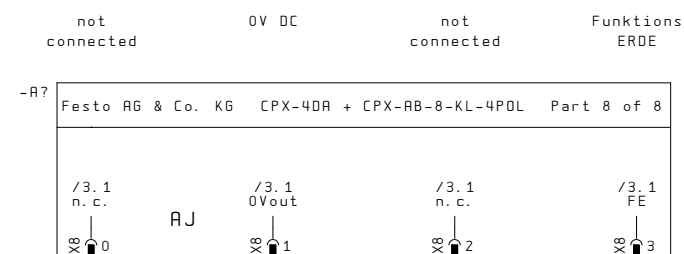
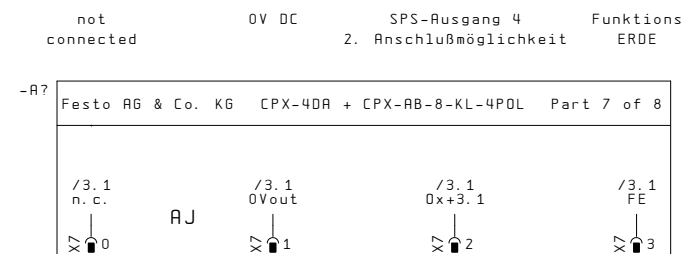
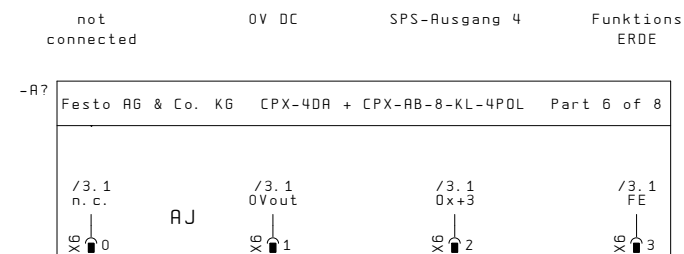
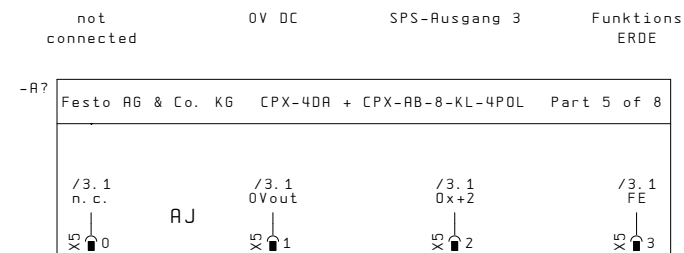
SPS-Ausgang 4 2. Anschlußmöglichkeit

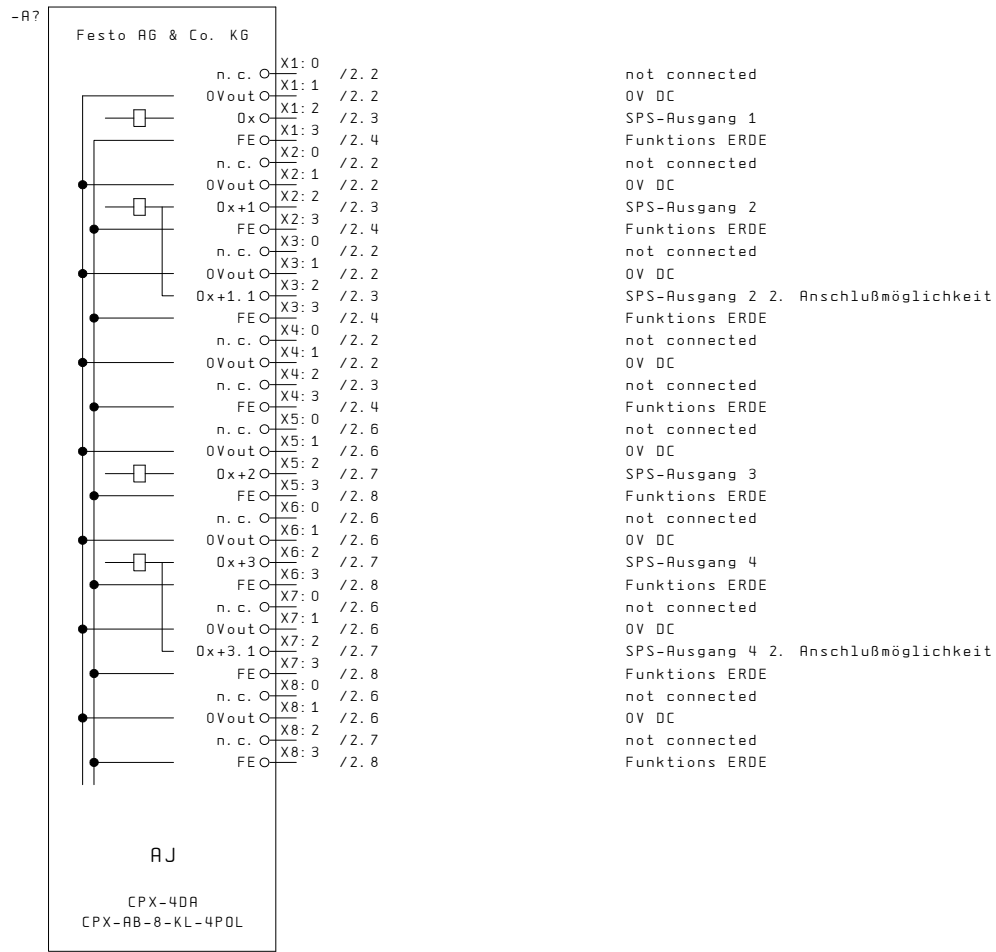
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 $+AH/3$

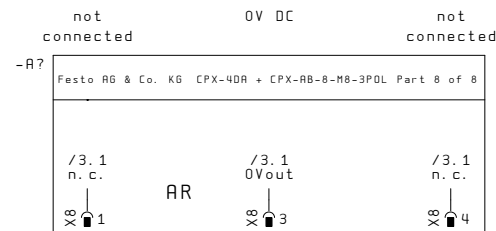
2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DA CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	Makro: 195754_195708_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ RJ	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 Bl.



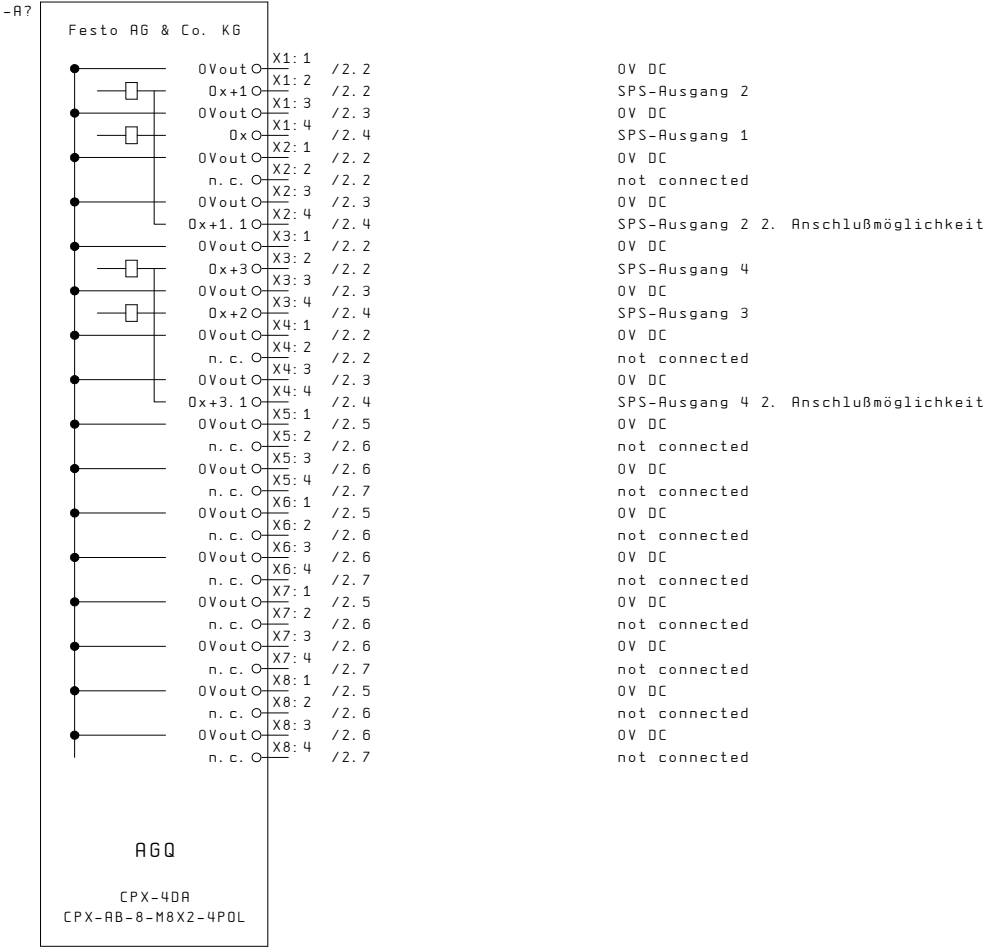


			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041) FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DA	Makro:	= CPX	
			Bearb.	IBH		CPX-AB-8-M8-3POL	195754_195706_D, _E, _F, _G,	+ AR	
			Gepr.	11.04.08		SPS Eingänge	_H, _I, _J, _K		B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.



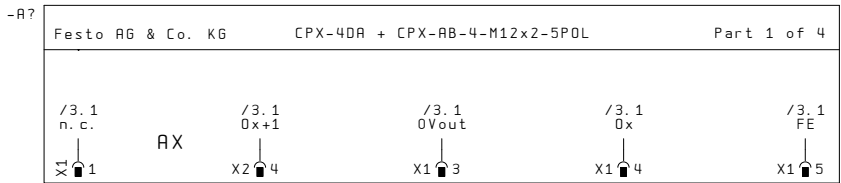
		Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DA CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195754_195706_A	= CPX	
		Bearb.	IBH					+ AR	
		Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DA CPX-AB-8-M8X2-4POL SPS Eingänge	Makro: 195754_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ AGQ	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2 3 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

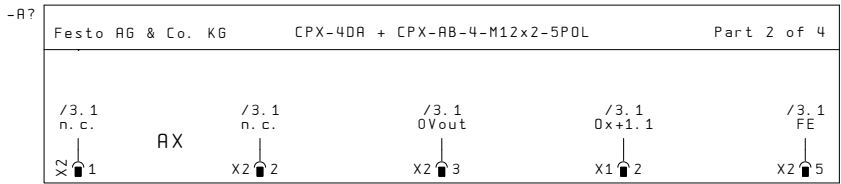


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

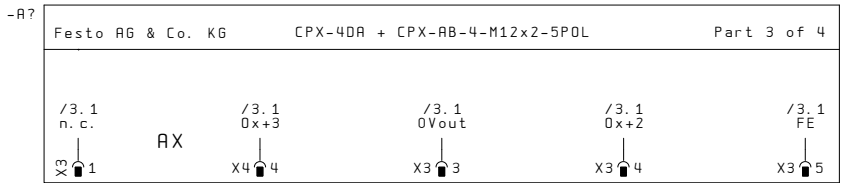
not connected SPS-Ausgang 2 0V DC SPS-Ausgang 1 Funktions ERDE



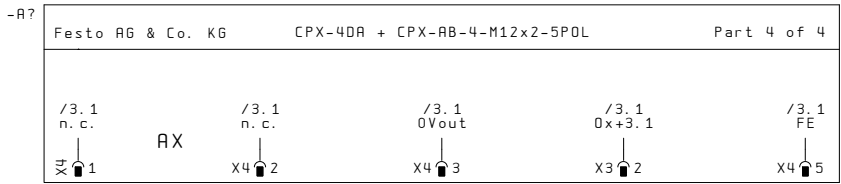
not connected not connected 0V DC SPS-Ausgang 2
2. Anschlußmöglichkeit Funktions ERDE



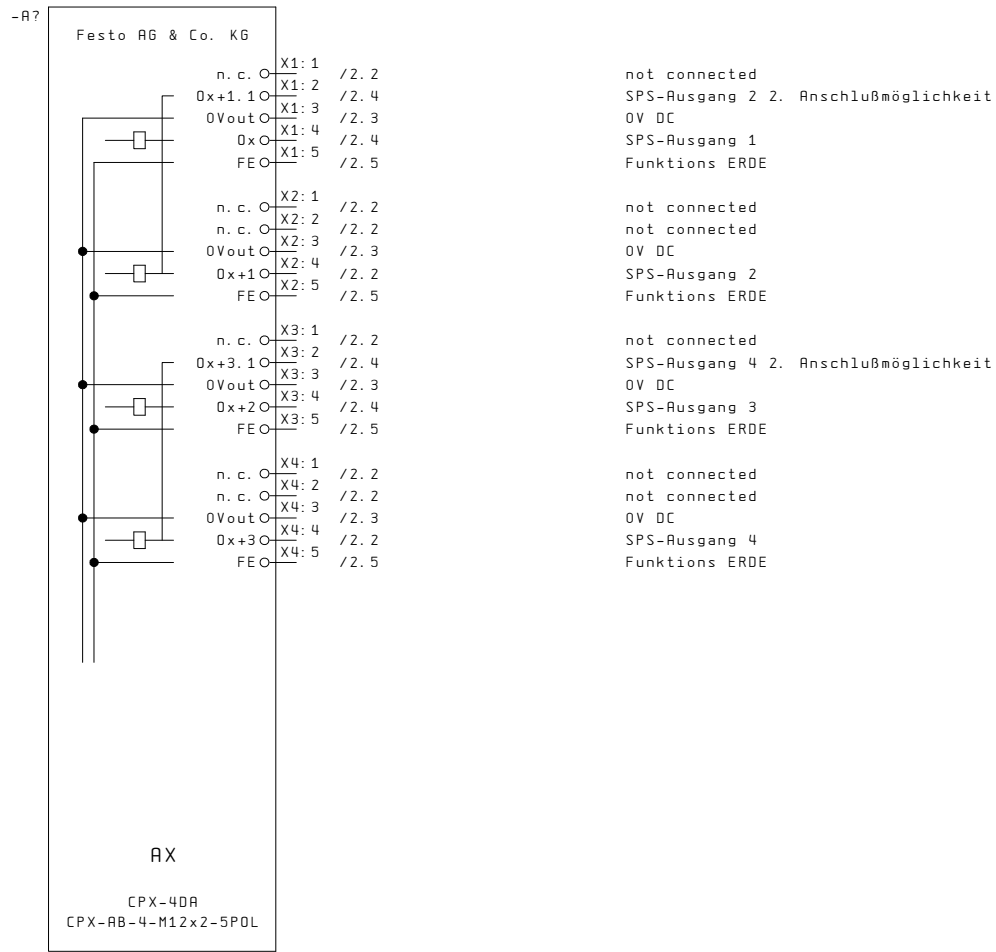
not connected SPS-Ausgang 4 0V DC SPS-Ausgang 3 Funktions ERDE



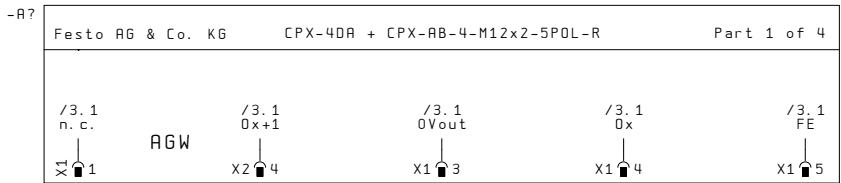
not connected not connected 0V DC SPS-Ausgang 4
2. Anschlußmöglichkeit Funktions ERDE



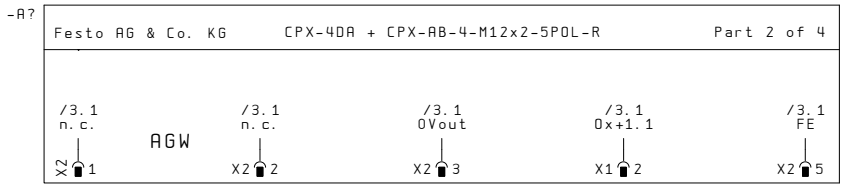
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DA CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Ausgänge	Makro: 195754_195704_D, _E, _F, _G	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ AX	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



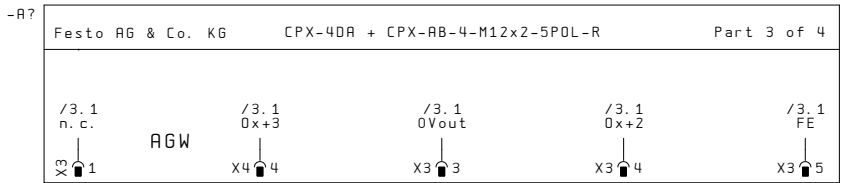
not connected	SPS-Ausgang 2	0V DC	SPS-Ausgang 1	Funktions ERDE
------------------	---------------	-------	---------------	-------------------



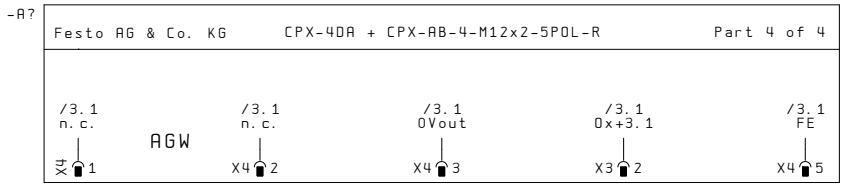
not connected	not connected	0V DC	SPS-Ausgang 2 2. Anschlußmöglichkeit	Funktions ERDE
------------------	------------------	-------	---	-------------------

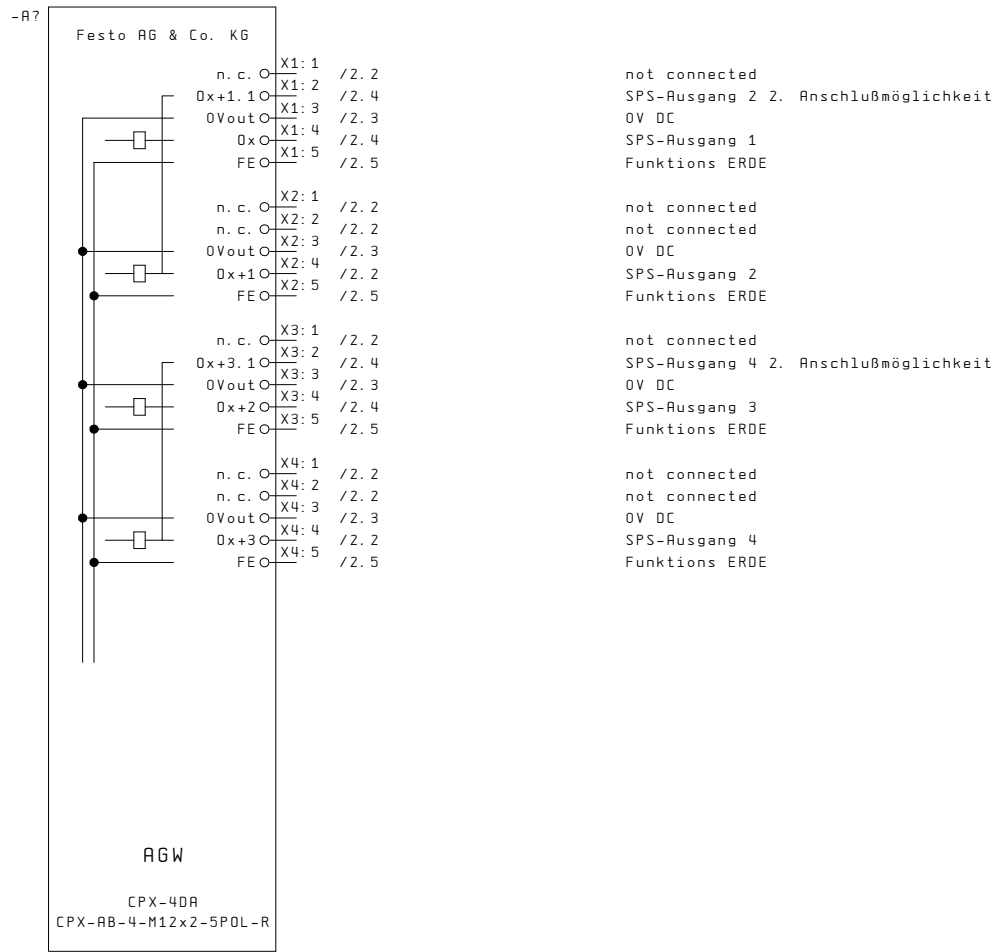


not connected	SPS-Ausgang 4	0V DC	SPS-Ausgang 3	Funktions ERDE
------------------	---------------	-------	---------------	-------------------



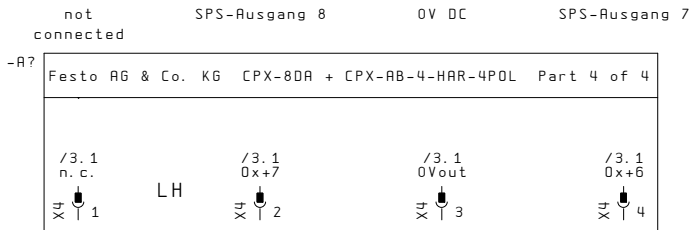
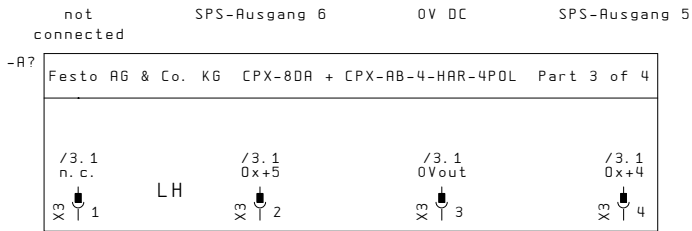
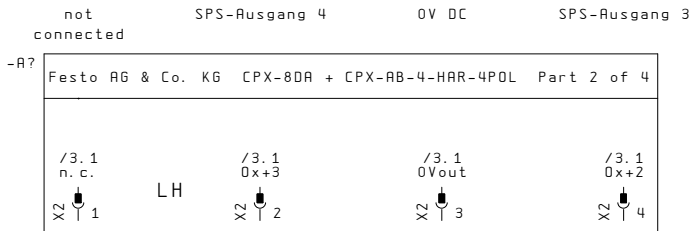
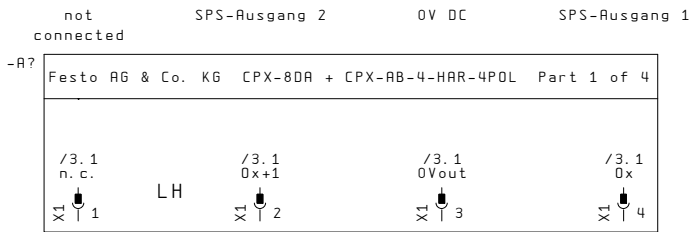
not connected	not connected	0V DC	SPS-Ausgang 4 2. Anschlußmöglichkeit	Funktions ERDE
------------------	------------------	-------	---	-------------------

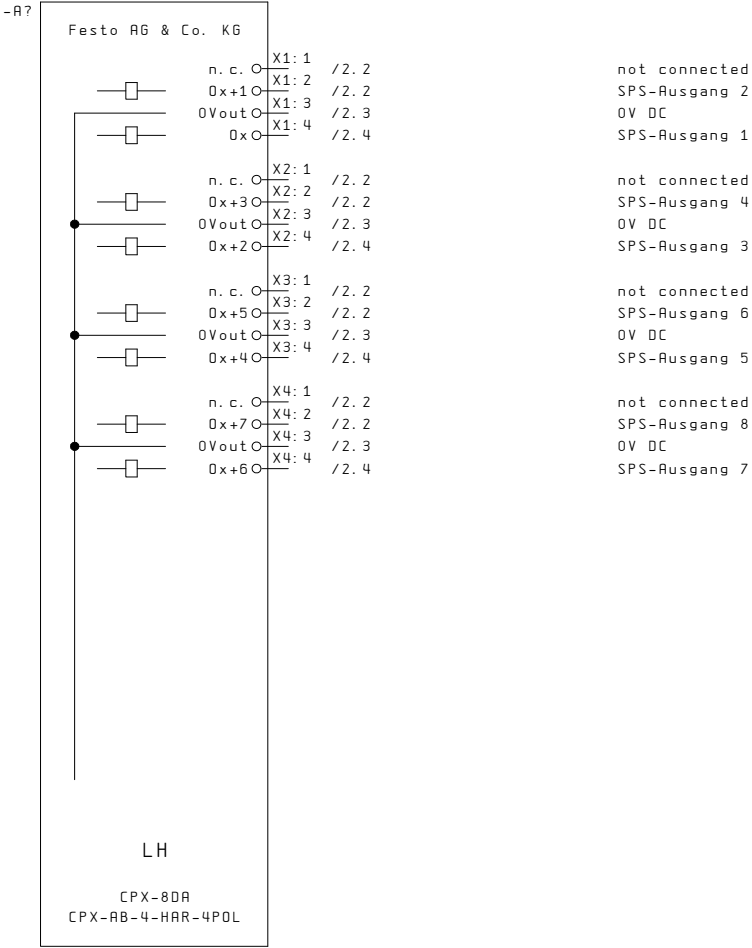




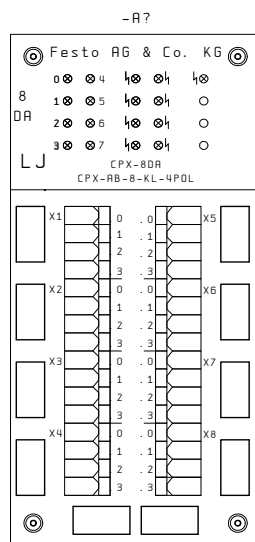
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Ausgänge	Makro: 541482_525676_D, _E	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ LB	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						3 Bl.	

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)  FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 541482_525676_A	= CPX	
			Bearb.	IBH				+ LB	
			Gepr.	11.04.08					B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.

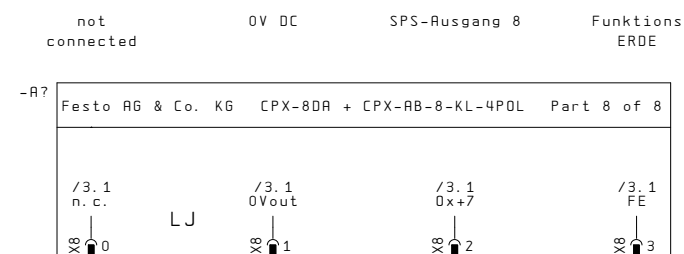
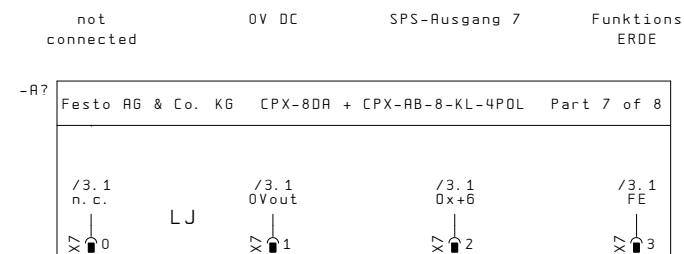
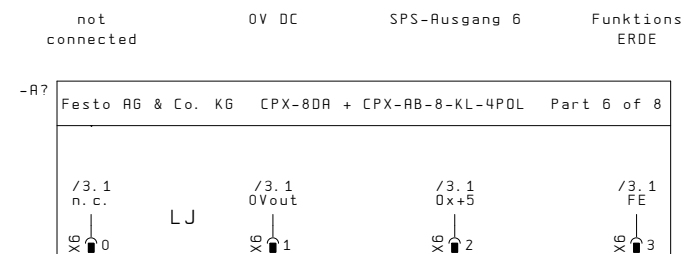
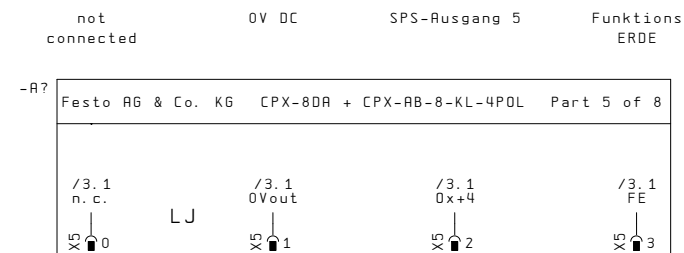


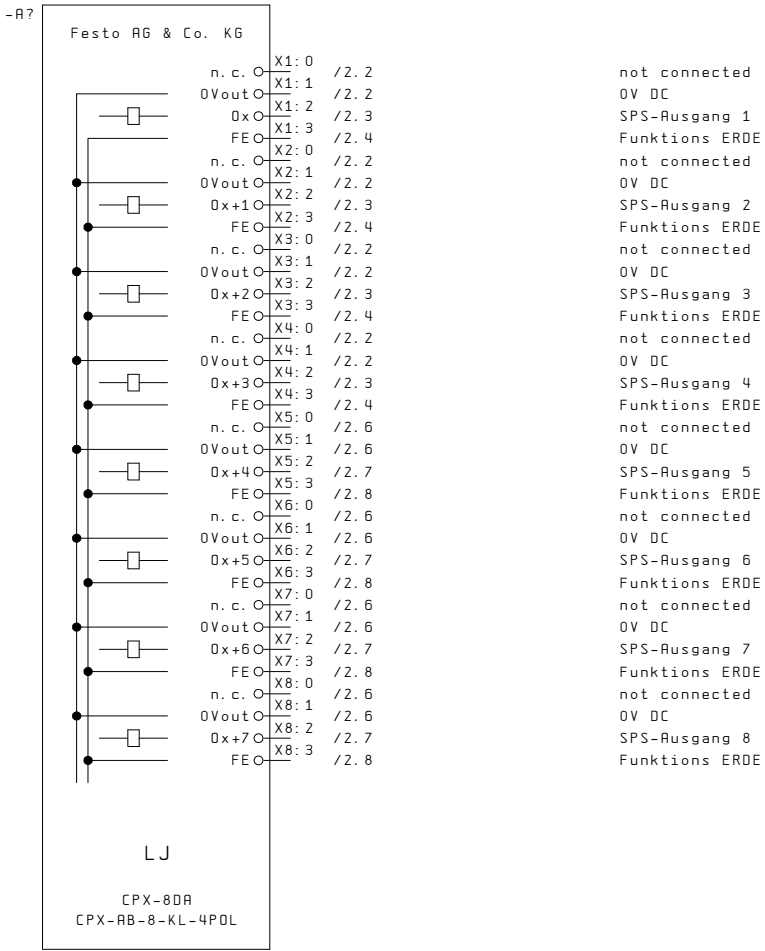


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	Makro: 541482_195708_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ LJ	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 Bl.





			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-8-M8-3POL Aufbauübersicht	Makro: 541482_195706_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ LR	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						3 Bl.	

not connected 0V DC SPS-Ausgang 1

-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 1 of 8

not connected 0V DC SPS-Ausgang 5

-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 5 of 8

not connected 0V DC SPS-Ausgang 2

-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 2 of 8

not connected 0V DC SPS-Ausgang 6

-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 6 of 8

not connected 0V DC SPS-Ausgang 3

-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 3 of 8

not connected 0V DC SPS-Ausgang 7

-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 7 of 8

not connected 0V DC SPS-Ausgang 4

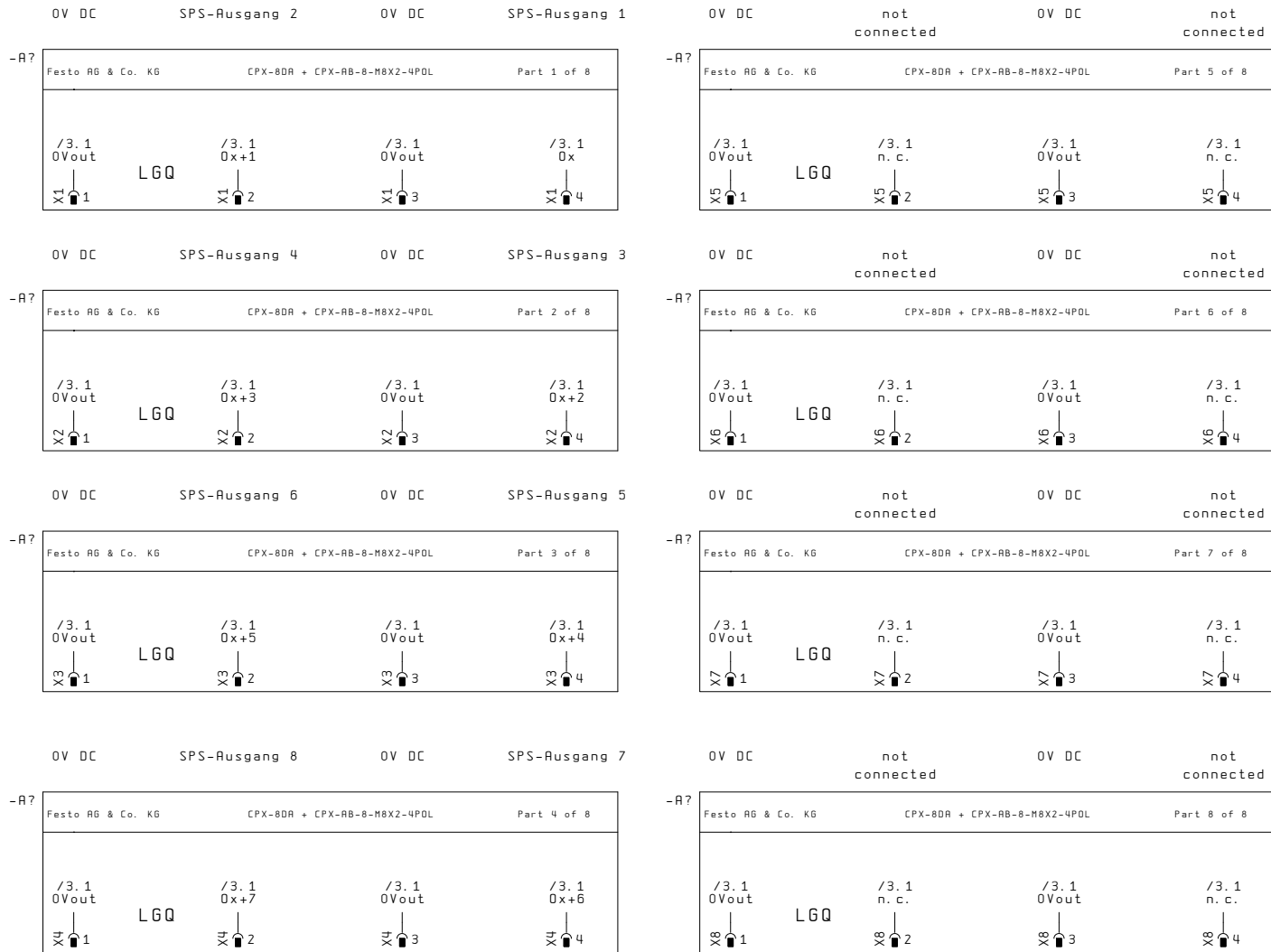
-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 4 of 8

not connected 0V DC SPS-Ausgang 8

-A7 Festo AG & Co. KG CPX-8DA + CPX-AB-8-M8-3POL Part 8 of 8

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-8-M8-3POL SPS Eingänge	Makro: 541482_195706_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ LR	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 541482_195706_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ LR	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 Bl.	



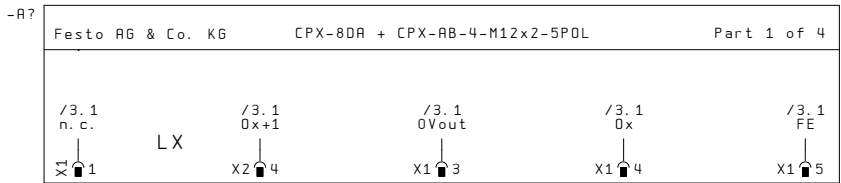
not connected

SPS-Ausgang 2

0V DC

SPS-Ausgang 1

Funktions ERDE



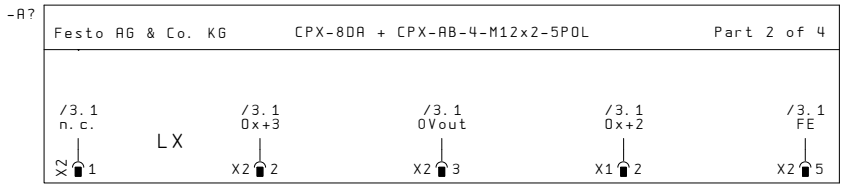
not connected

SPS-Ausgang 4

0V DC

SPS-Ausgang 3

Funktions ERDE



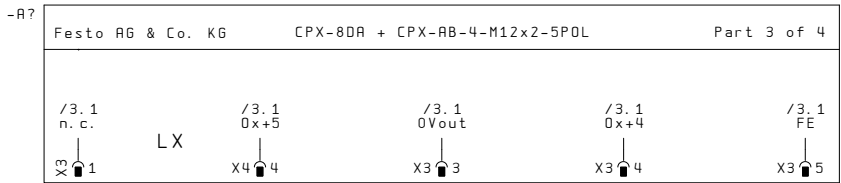
not connected

SPS-Ausgang 6

0V DC

SPS-Ausgang 5

Funktions ERDE



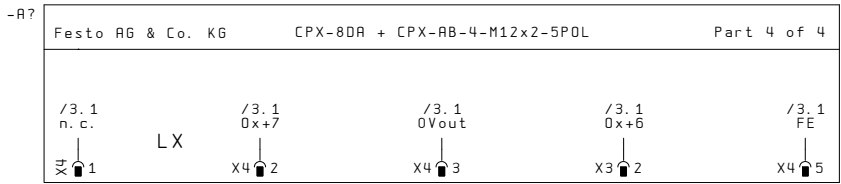
not connected

SPS-Ausgang 8

0V DC

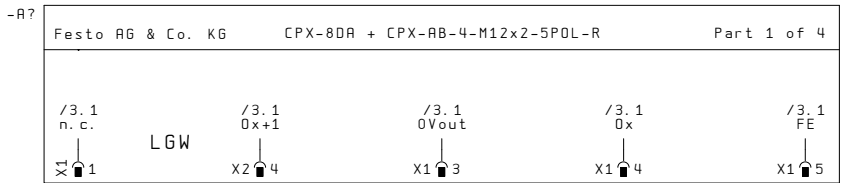
SPS-Ausgang 7

Funktions ERDE

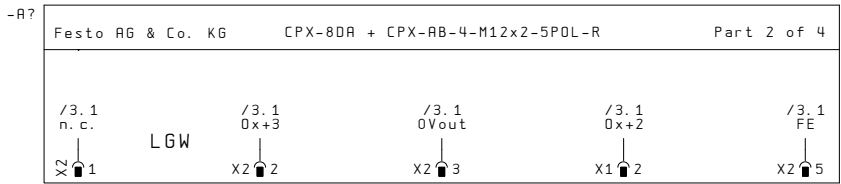


			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 541482_195704_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ LX		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.	

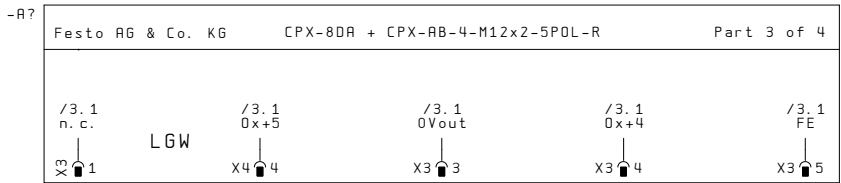
not connected SPS-Ausgang 2 0V DC SPS-Ausgang 1 Funktions ERDE



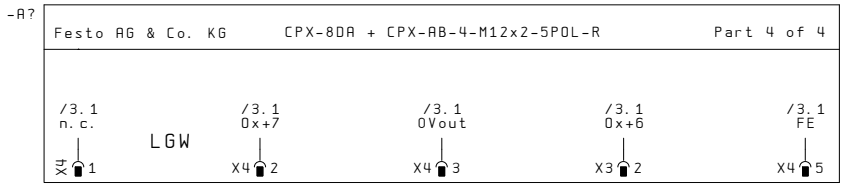
not connected SPS-Ausgang 4 0V DC SPS-Ausgang 3 Funktions ERDE



not connected SPS-Ausgang 6 0V DC SPS-Ausgang 5 Funktions ERDE



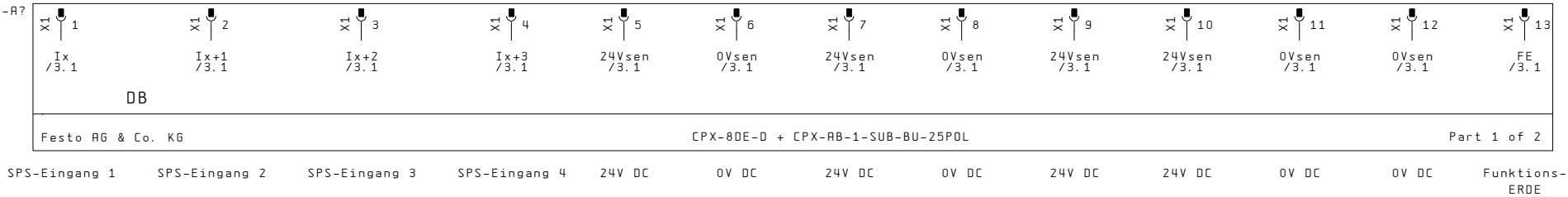
not connected SPS-Ausgang 8 0V DC SPS-Ausgang 7 Funktions ERDE



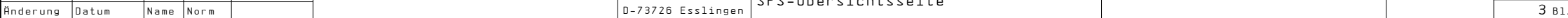
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt		CPX-80A	Makro:	= CPX
--	--	--	-------	----------	--------------------	---	---------	--------	-------

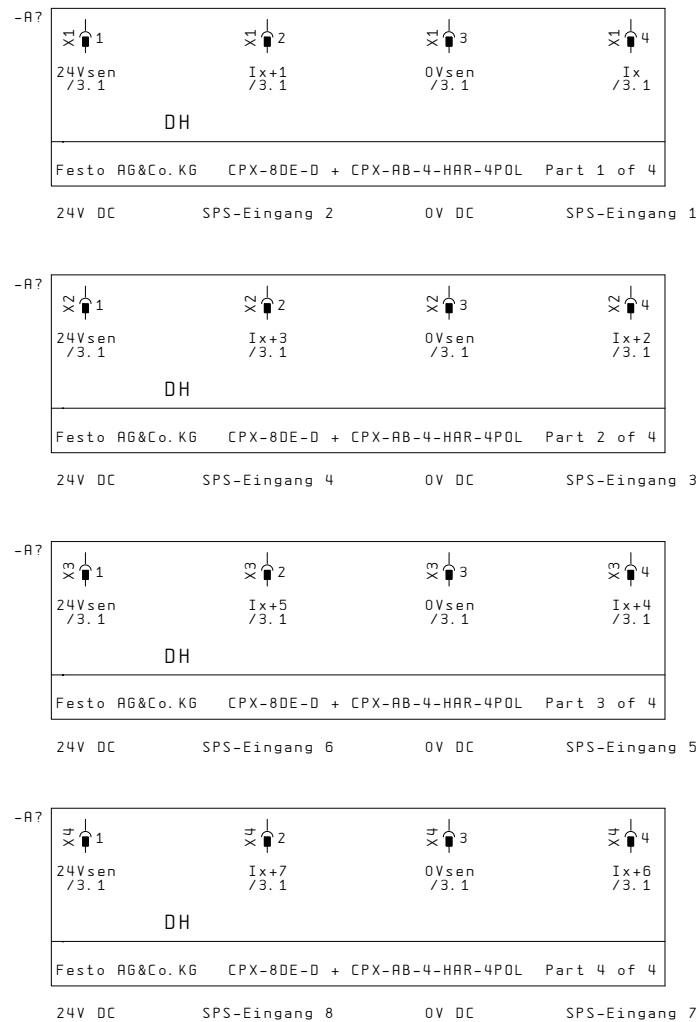
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DA CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	Makro: 541482_541254_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ LGW	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3 3 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

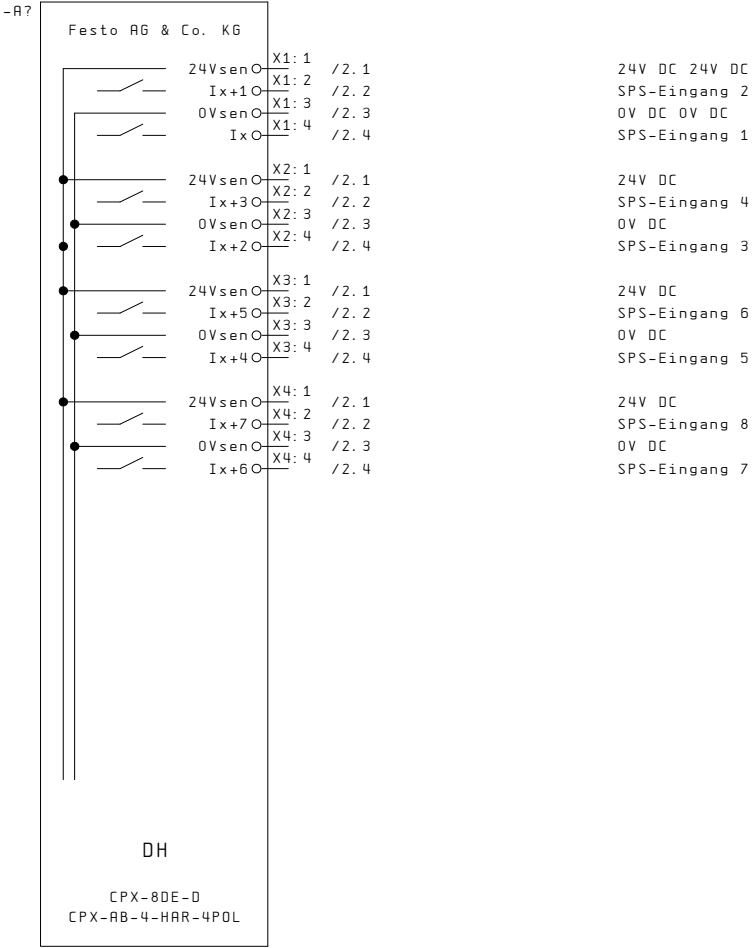
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt		CPX-8DE-D	Makro:	= CPX
--	--	--	-------	----------	--------------------	---	-----------	--------	-------

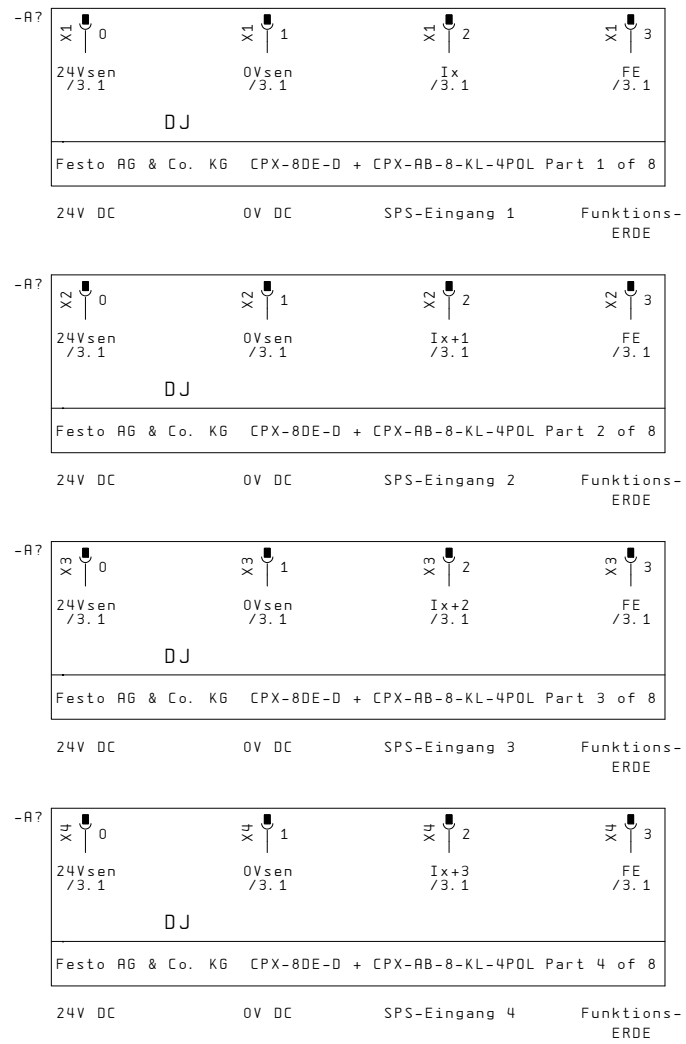






			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE-D CPX-AB-4-HAR-4POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 541480_525636_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ DH	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 1 of 8

24V DC0V DCSPS-Eingang 1Funktions-ERDE

X2

0

24Vsen

/3.1

X2

1

0Vsen

/3.1

X2

2

Ix+1

/3.1

X2

3

FE

/3.1

DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 2 of 8

24V DC0V DCSPS-Eingang 2Funktions-ERDE

X3

0

24Vsen

/3.1

X3

1

0Vsen

/3.1

X3

2

Ix+2

/3.1

X3

3

FE

/3.1

DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 3 of 8

24V DC0V DCSPS-Eingang 3Funktions-ERDE

X4

0

24Vsen

/3.1

X4

1

0Vsen

/3.1

X4

2

Ix+3

/3.1

X4

3

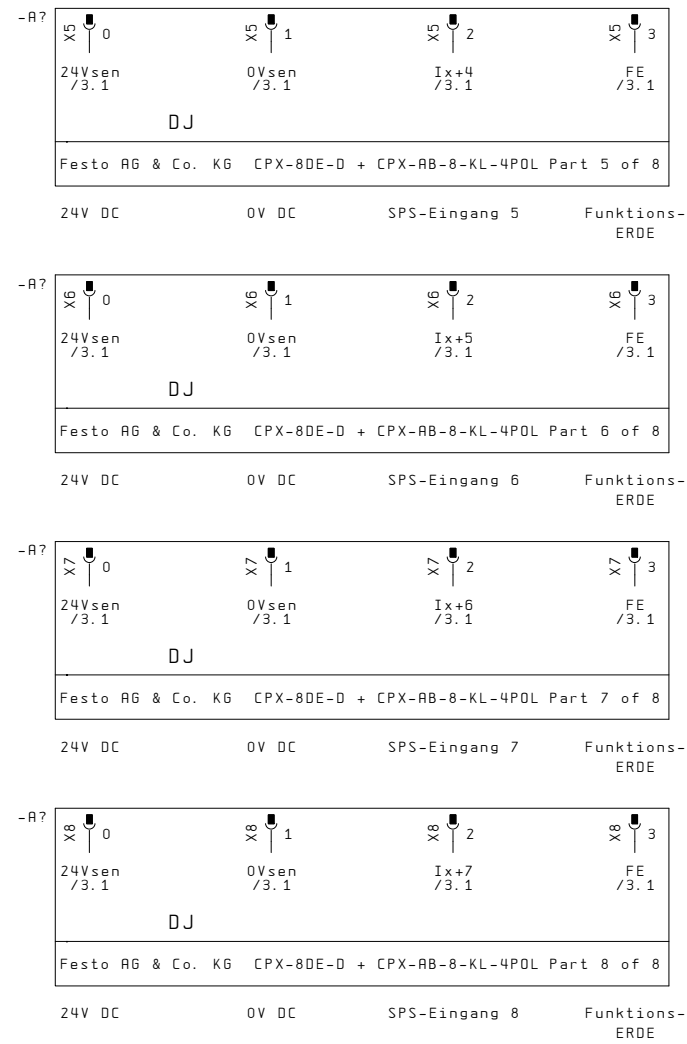
FE

/3.1

DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 4 of 8

24V DC0V DCSPS-Eingang 4Funktions-ERDE



DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 5 of 8

24V DC0V DCSPS-Eingang 5Funktions-ERDE

X6

0

24Vsen

/3.1

X6

1

0Vsen

/3.1

X6

2

Ix+5

/3.1

X6

3

FE

/3.1

DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 6 of 8

24V DC0V DCSPS-Eingang 6Funktions-ERDE

X7

0

24Vsen

/3.1

X7

1

0Vsen

/3.1

X7

2

Ix+6

/3.1

X7

3

FE

/3.1

DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 7 of 8

24V DC0V DCSPS-Eingang 7Funktions-ERDE

X8

0

24Vsen

/3.1

X8

1

0Vsen

/3.1

X8

2

Ix+7

/3.1

X8

3

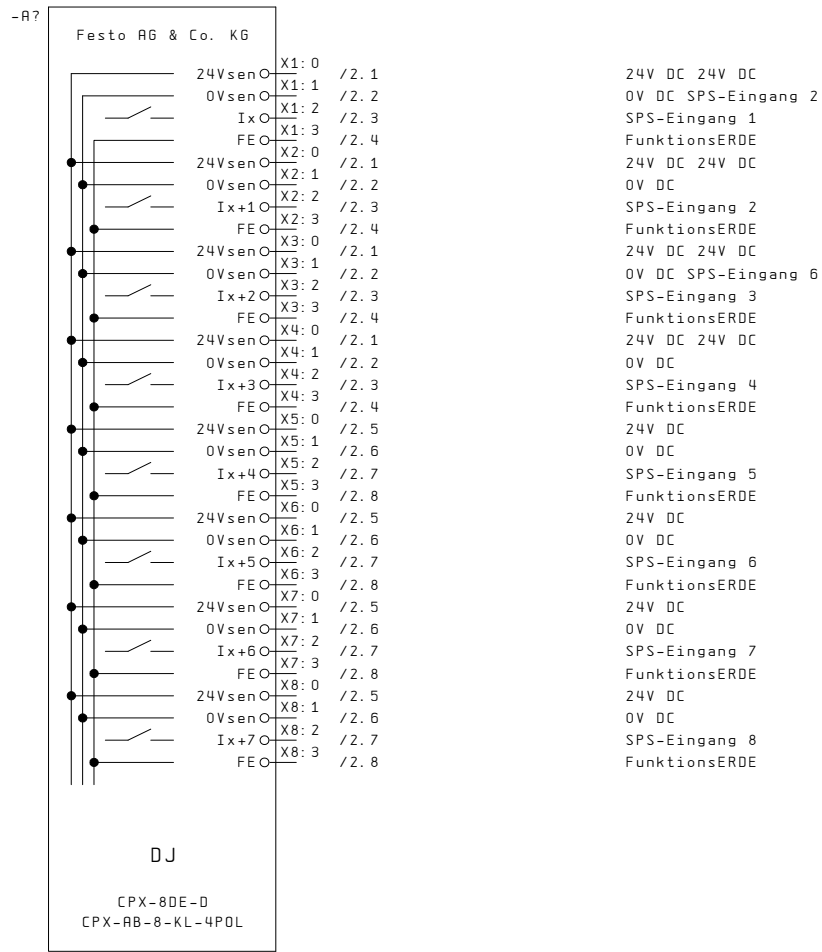
FE

/3.1

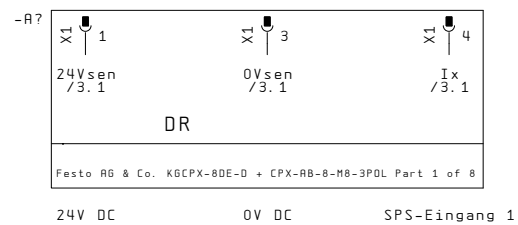
DJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE-D + CPX-AB-8-KL-4POL Part 8 of 8

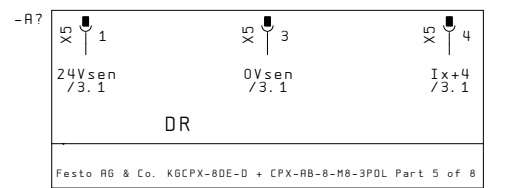
24V DC0V DCSPS-Eingang 8Funktions-ERDE



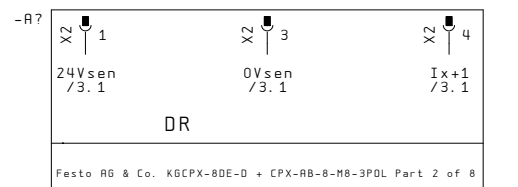
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE-D CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 541480_195708_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ DJ	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1



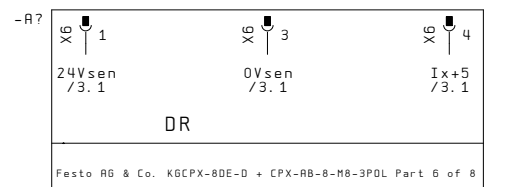
24V DC 0V DC SPS-Eingang 1



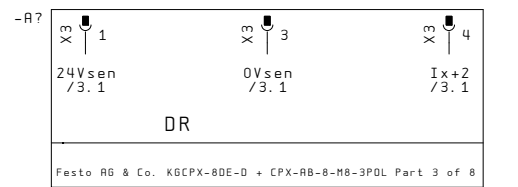
24V DC 0V DC SPS-Eingang 5



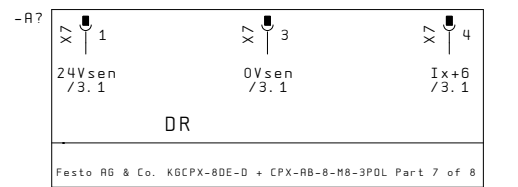
24V DC 0V DC SPS-Eingang 2



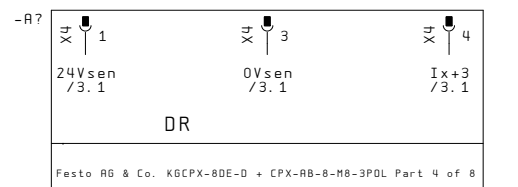
24V DC 0V DC SPS-Eingang 6



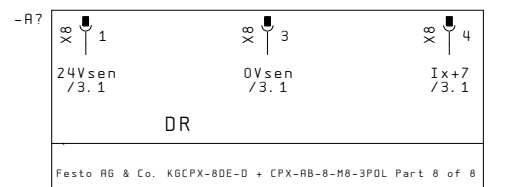
24V DC 0V DC SPS-Eingang 3



24V DC 0V DC SPS-Eingang 7

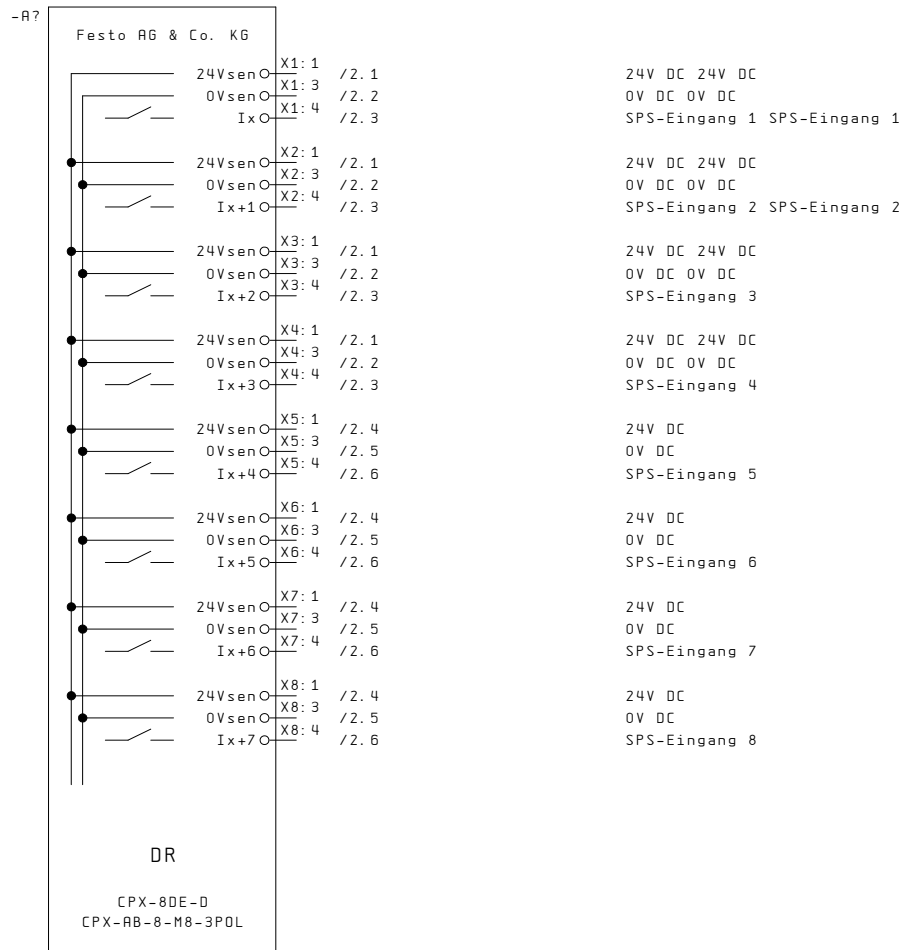


24V DC 0V DC SPS-Eingang 4

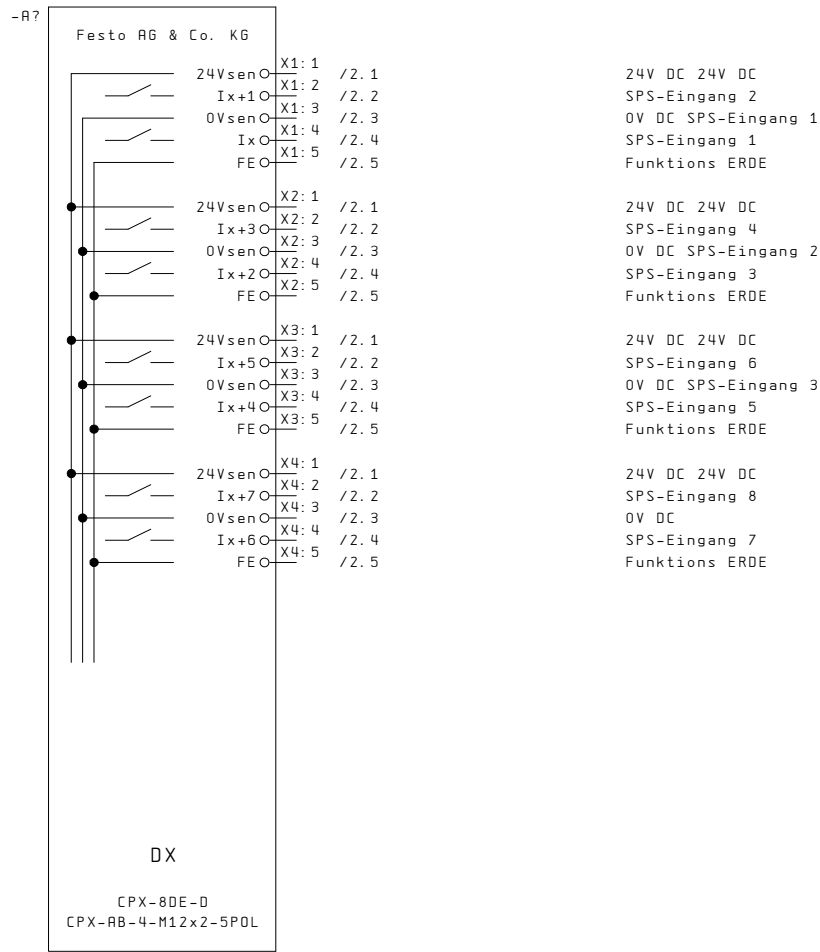


24V DC 0V DC SPS-Eingang 8

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE-D CPX-AB-8-M8-3POL SPS Eingänge	Makro: 541480_195706_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ DR	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Eingänge	Makro: 541480_195704_D, _E, _F, _G	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ DX						
		Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm							B1. 2 3 B1.



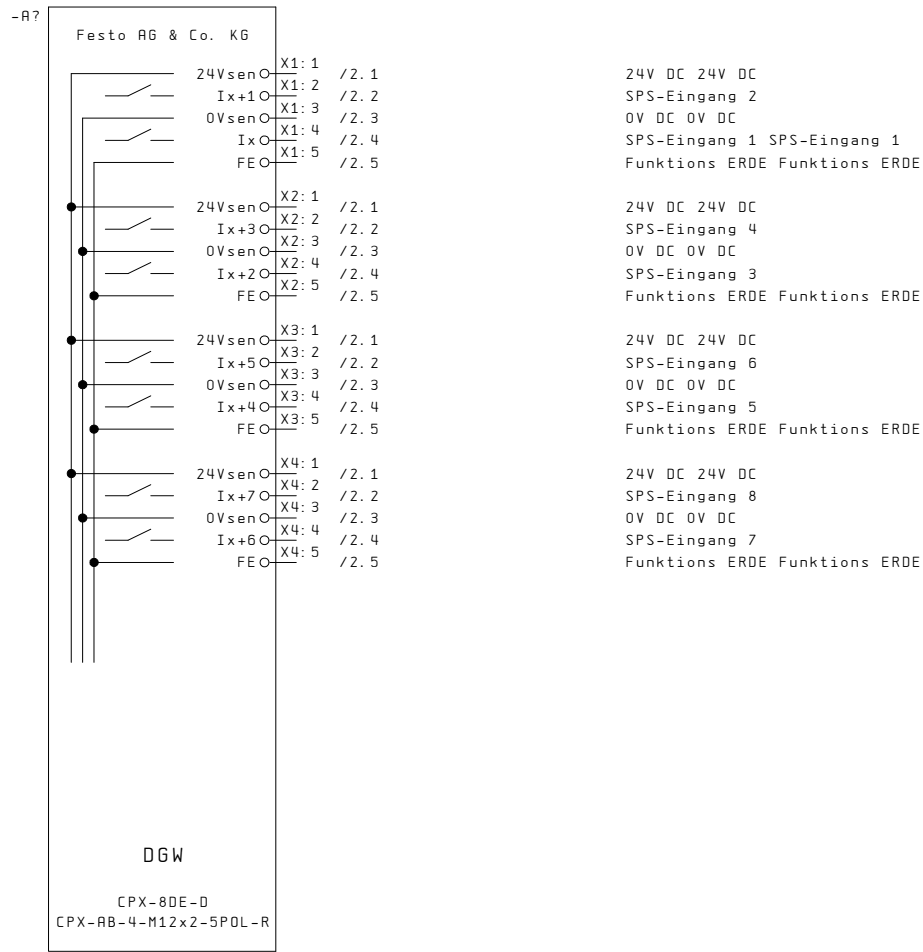
DX

CPX-8DE-D

CPX-AB-4-M12x2-5POL

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE-D CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 541480_195704_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ DX	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)  FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE-D	Makro: 541480_541254_D, _E, _F, _G	= CPX	
			Bearb.	IBH		CPX-AB-4-M12x2-5POL-R		+ DGW	
			Gepr.	11.04.08		SPS Eingänge			B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.



DGW

CPX-8DE-D

CPX-AB-4-M12x2-5POL-R

24V DC 24V DC

SPS-Eingang 2

0V DC 0V DC

SPS-Eingang 1 SPS-Eingang 1

Funktions ERDE Funktions ERDE

24V DC 24V DC

SPS-Eingang 4

0V DC 0V DC

SPS-Eingang 3

Funktions ERDE Funktions ERDE

24V DC 24V DC

SPS-Eingang 6

0V DC 0V DC

SPS-Eingang 5

Funktions ERDE Funktions ERDE

24V DC 24V DC

SPS-Eingang 8

0V DC 0V DC

SPS-Eingang 7

Funktions ERDE Funktions ERDE

-A?

X1 Ix /3.1	X1 Ix+1 /3.1	X1 Ix+2 /3.1	X1 Ix+3 /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 0Vsen /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 0Vsen /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 0Vsen /3.1	X1 0Vsen /3.1	X1 FE /3.1
EB												
Festo AG & Co. KG				CPX-8DE + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL								Part 1 of 2

SPS-Eingang 1 SPS-Eingang 2 SPS-Eingang 3 SPS-Eingang 4 24V DC 0V DC 24V DC 0V DC 24V DC 24V DC 0V DC 0V DC Funktions-ERDE

-A?

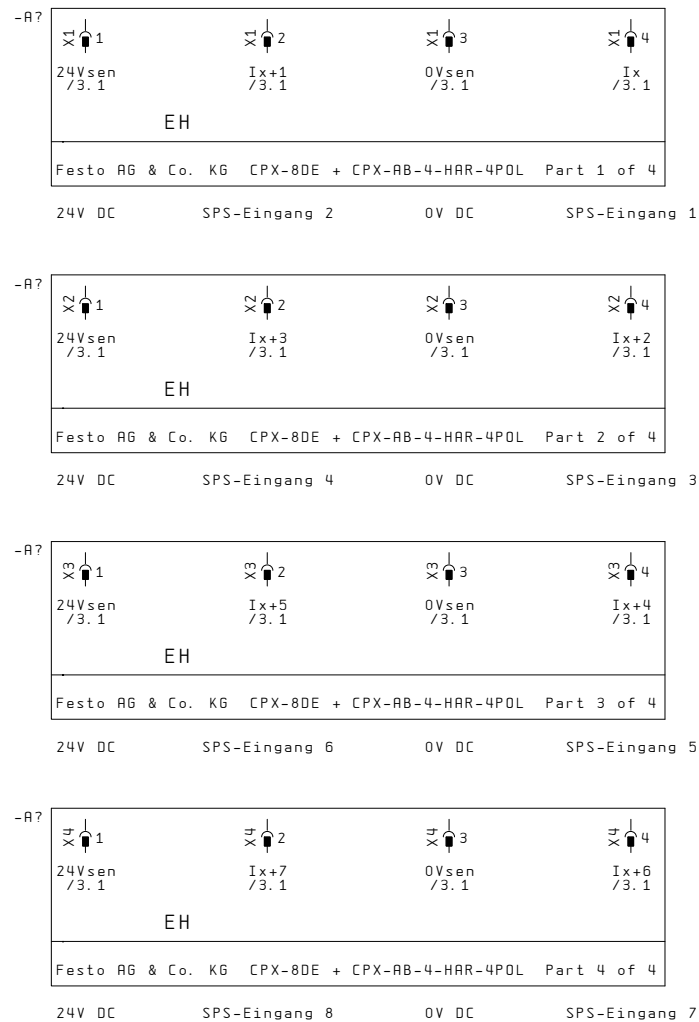
X1 Ix+4 /3.1	X1 Ix+5 /3.1	X1 Ix+6 /3.1	X1 Ix+7 /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 24Vsen /3.1	X1 0Vsen /3.1	X1 0Vsen /3.1	X1 0Vsen /3.1	X1 FE /3.1	FE
EB												
Festo AG & Co. KG				CPX-8DE + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL								Part 2 of 2

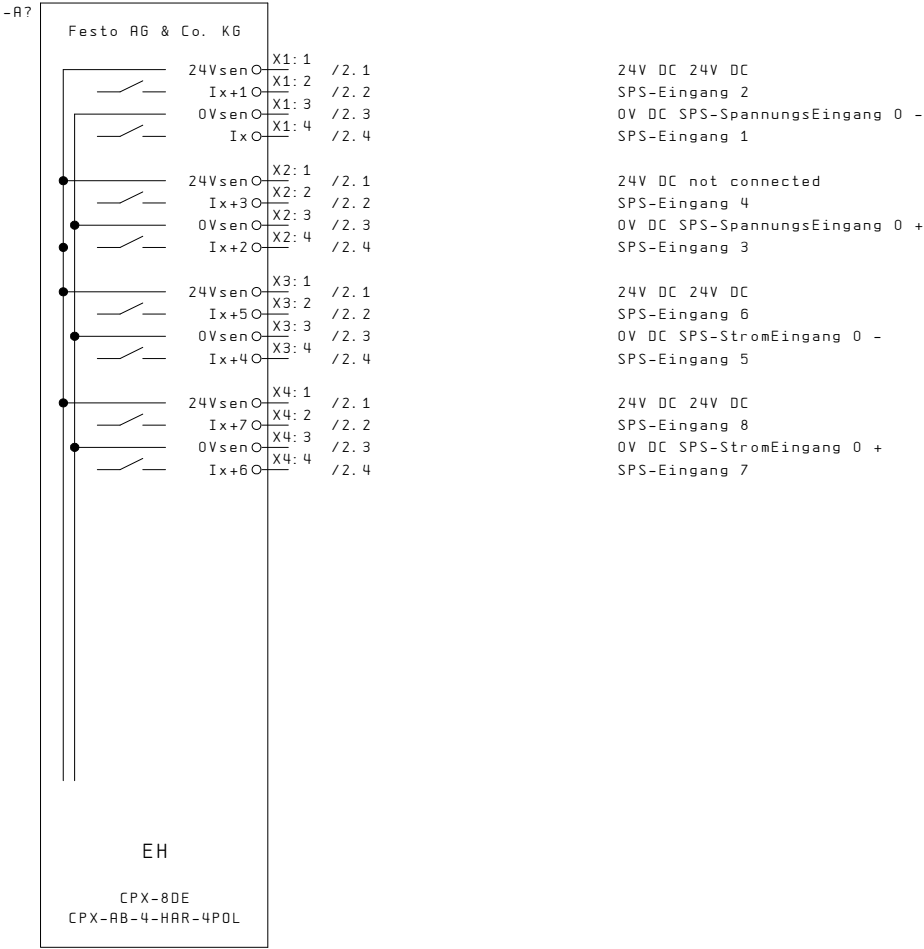
SPS-Eingang 5 SPS-Eingang 6 SPS-Eingang 7 SPS-Eingang 8 24V DC 24V DC 24V DC 24V DC 0V DC 0V DC 0V DC Funktions-ERDE Funktions-ERDE (Gehäuse)

1

3

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195750_525676_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ EB	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 Bl.	





24V DC 24V DC

SPS-Eingang 2

0V DC SPS-SpannungsEingang 0 -

SPS-Eingang 1

24V DC not connected

SPS-Eingang 4

0V DC SPS-SpannungsEingang 0 +

SPS-Eingang 3

24V DC 24V DC

SPS-Eingang 6

0V DC SPS-StromEingang 0 -

SPS-Eingang 5

24V DC 24V DC

SPS-Eingang 8

0V DC SPS-StromEingang 0 +

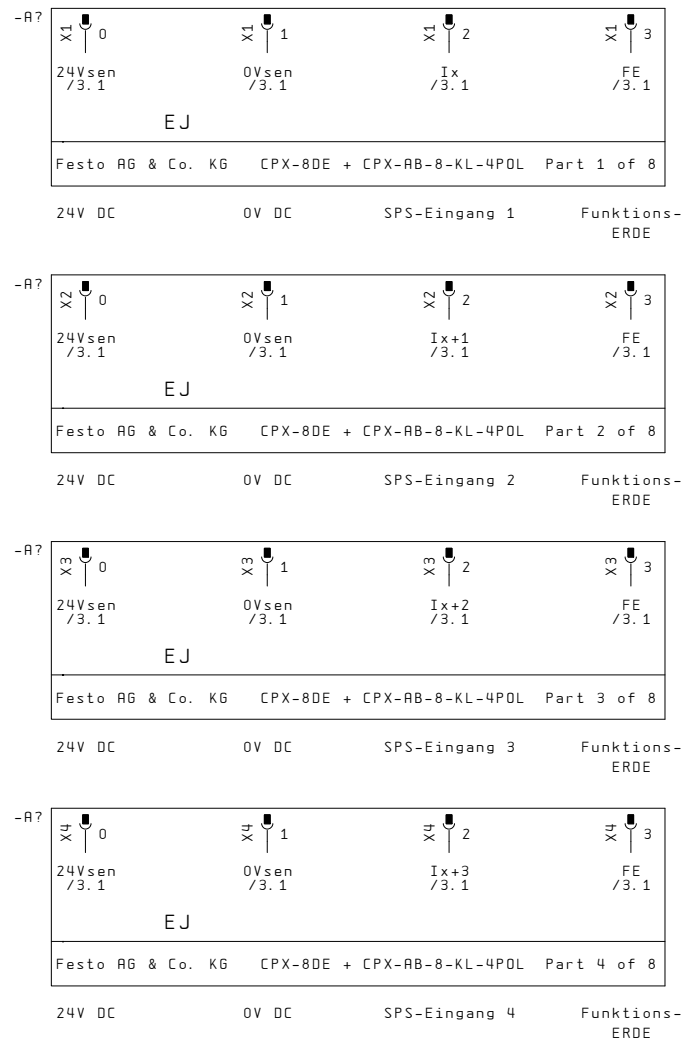
SPS-Eingang 7

EH

CPX-8DE

CPX-AB-4-HAR-4POL

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE CPX-AB-4-HAR-4POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195750_525636_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ EH	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							B1. 3 3 B1.



EJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 1 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 1 Funktions-
ERDE

X2

0

24Vsen

/3.1

X2

1

0Vsen

/3.1

X2

2

Ix+1

/3.1

X2

3

FE

/3.1

EJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 2 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 2 Funktions-
ERDE

X3

0

24Vsen

/3.1

X3

1

0Vsen

/3.1

X3

2

Ix+2

/3.1

X3

3

FE

/3.1

EJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 3 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 3 Funktions-
ERDE

X4

0

24Vsen

/3.1

X4

1

0Vsen

/3.1

X4

2

Ix+3

/3.1

X4

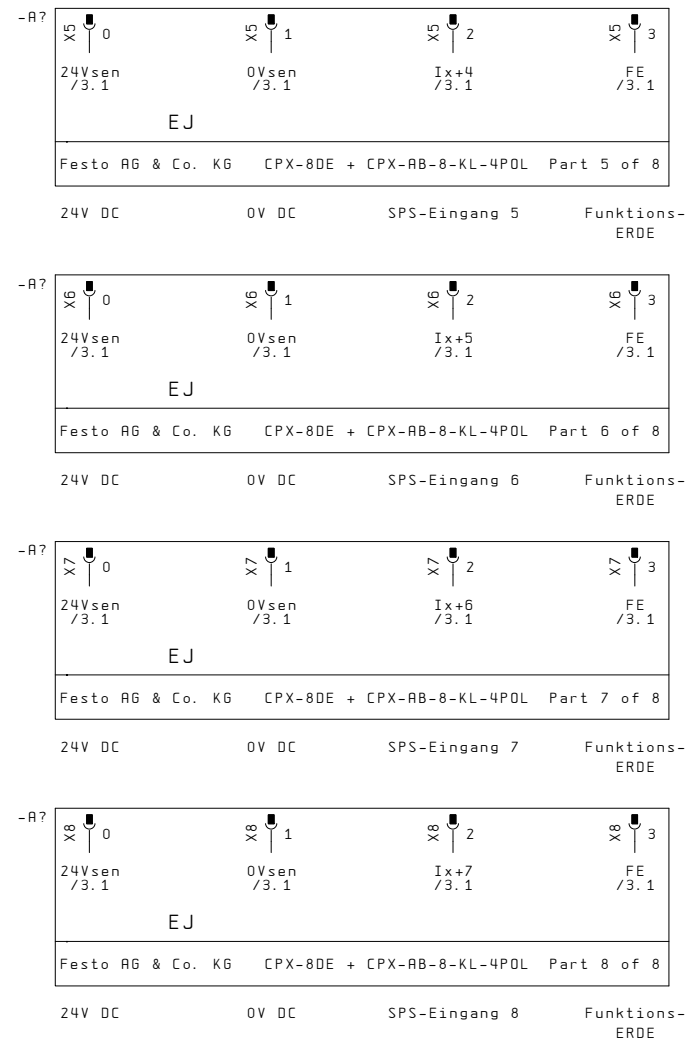
3

FE

/3.1

EJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 4 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 4 Funktions-
ERDE

EJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 5 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 5 Funktions-
ERDE

X6

0

24Vsen

/3.1

X6

1

0Vsen

/3.1

X6

2

Ix+5

/3.1

X6

3

FE

/3.1

EJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 6 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 6 Funktions-
ERDE

X7

0

24Vsen

/3.1

X7

1

0Vsen

/3.1

X7

2

Ix+6

/3.1

X7

3

FE

/3.1

EJ

Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 7 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 7 Funktions-
ERDE

X8

0

24Vsen

/3.1

X8

1

0Vsen

/3.1

X8

2

Ix+7

/3.1

X8

3

FE

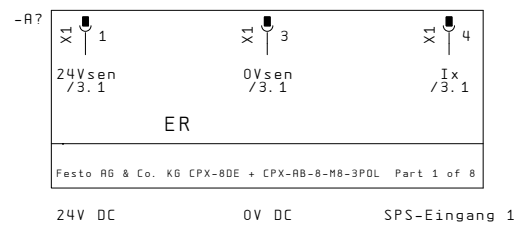
/3.1

EJ

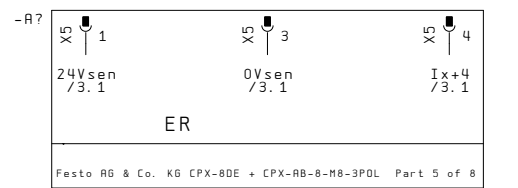
Festo AG & Co. KG CPX-8DE + CPX-AB-8-KL-4POL Part 8 of 8

24V DC 0V DC SPS-Eingang 8 Funktions-
ERDE

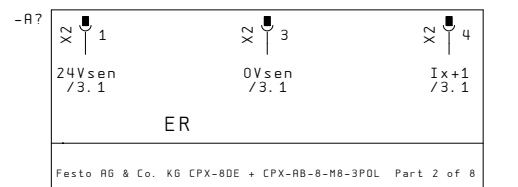
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195750_195708_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ EJ	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 Bl.	



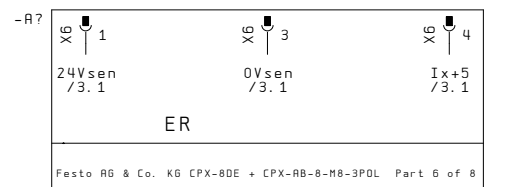
24V DC 0V DC SPS-Eingang 1



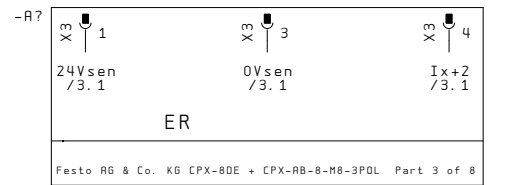
24V DC 0V DC SPS-Eingang 5



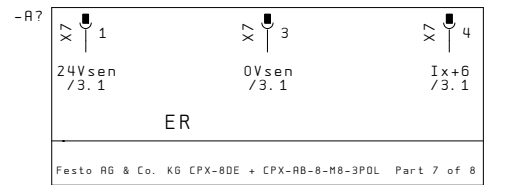
24V DC 0V DC SPS-Eingang 2



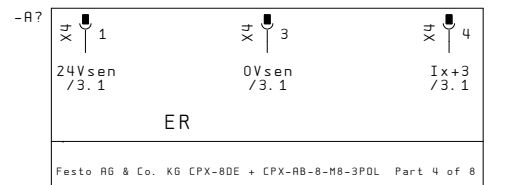
24V DC 0V DC SPS-Eingang 6



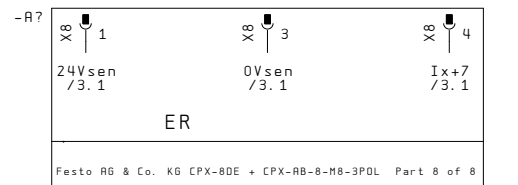
24V DC 0V DC SPS-Eingang 3



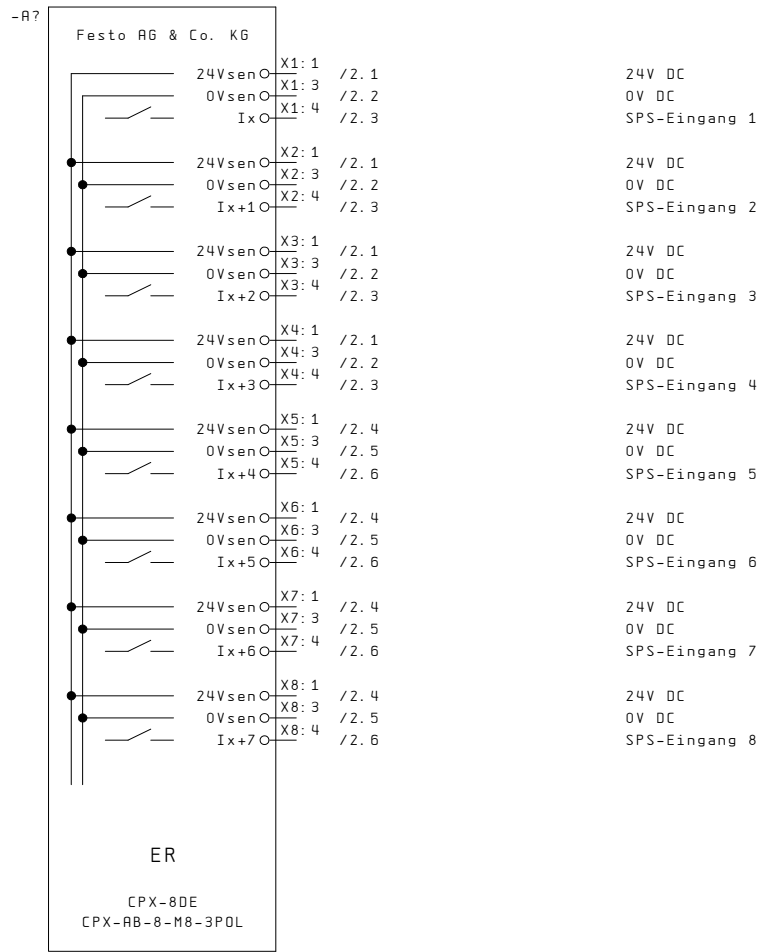
24V DC 0V DC SPS-Eingang 7



24V DC 0V DC SPS-Eingang 4

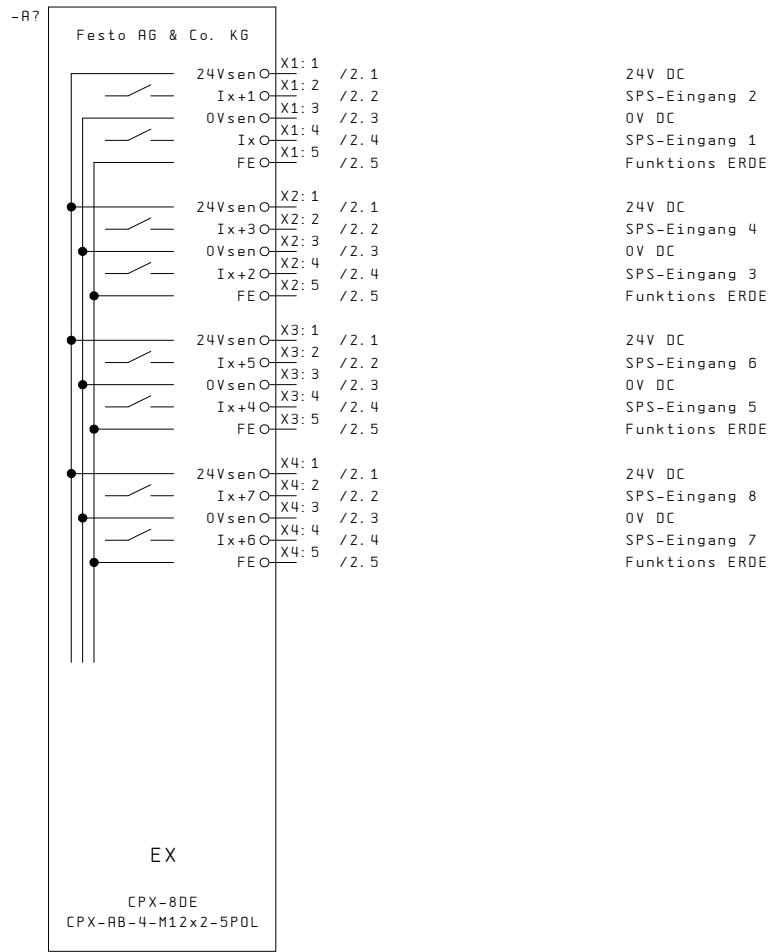


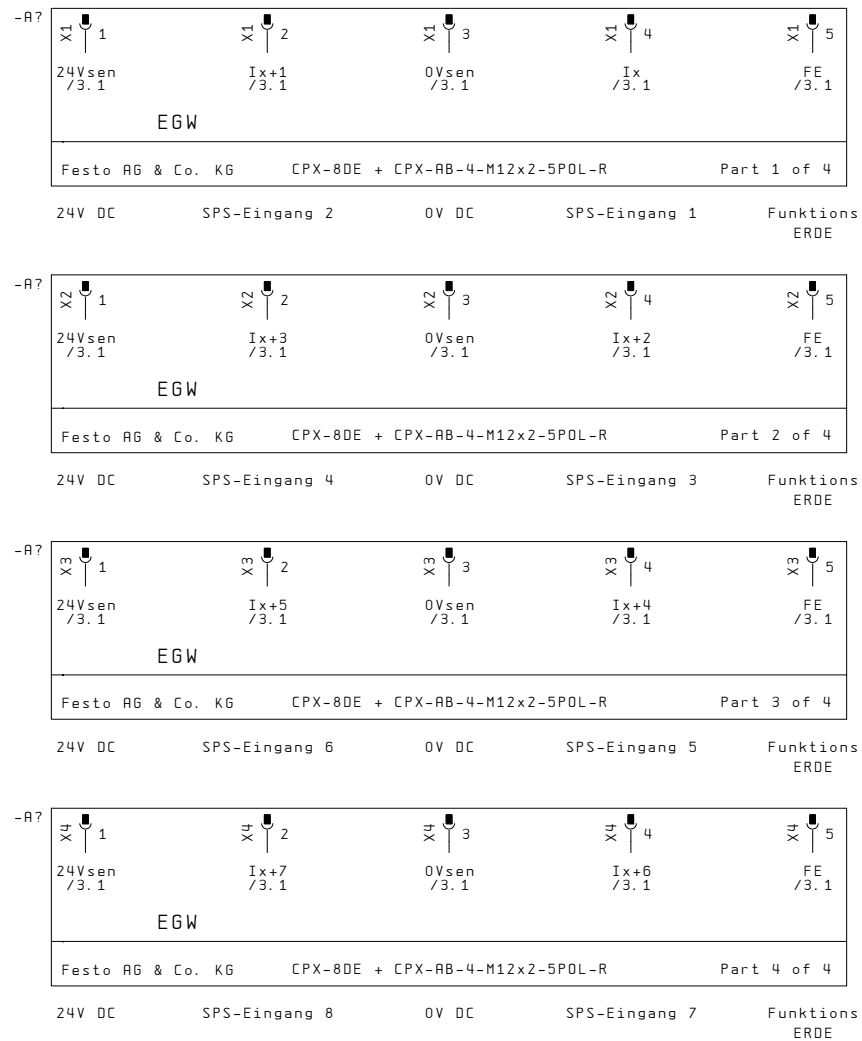
24V DC 0V DC SPS-Eingang 8

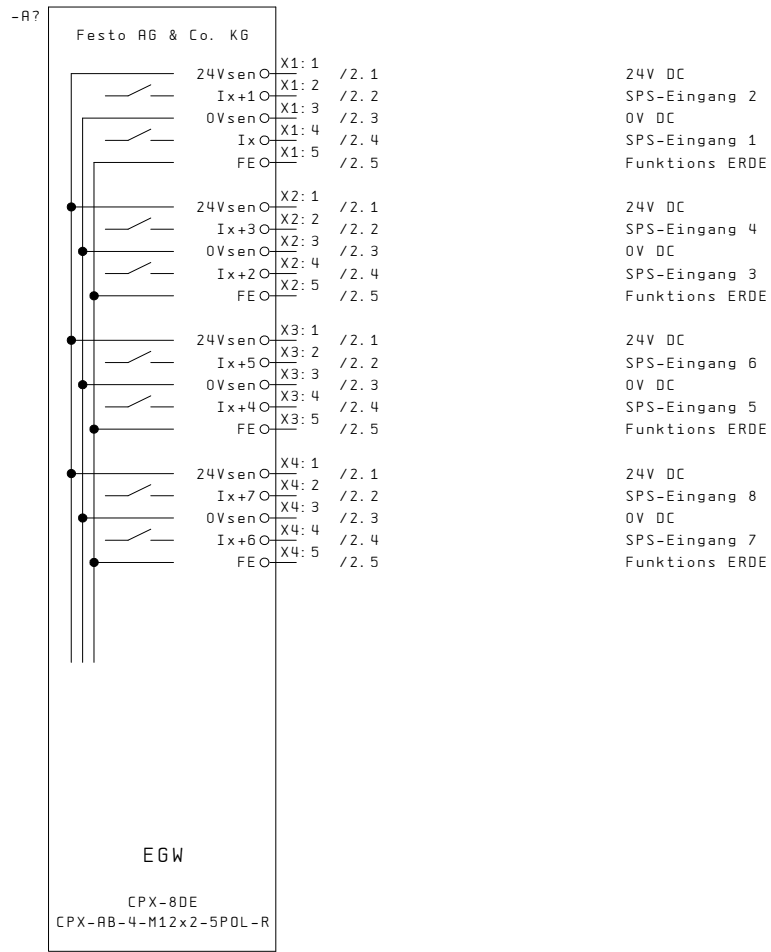


			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195750_195706_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ ER	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							B1. 3
									3 B1	

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041) FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS Eingänge	Makro: 195750_195704_D, _E, _F, _G	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ EX					
		Gepr.	11.04.08					B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm					3 B1.	







EGW

CPX-8DE

CPX-AB-4-M12x2-5POL-R

24V DC

SPS-Eingang 2

0V DC

SPS-Eingang 1

Funktions ERDE

24V DC

SPS-Eingang 4

0V DC

SPS-Eingang 3

Funktions ERDE

24V DC

SPS-Eingang 6

0V DC

SPS-Eingang 5

Funktions ERDE

24V DC

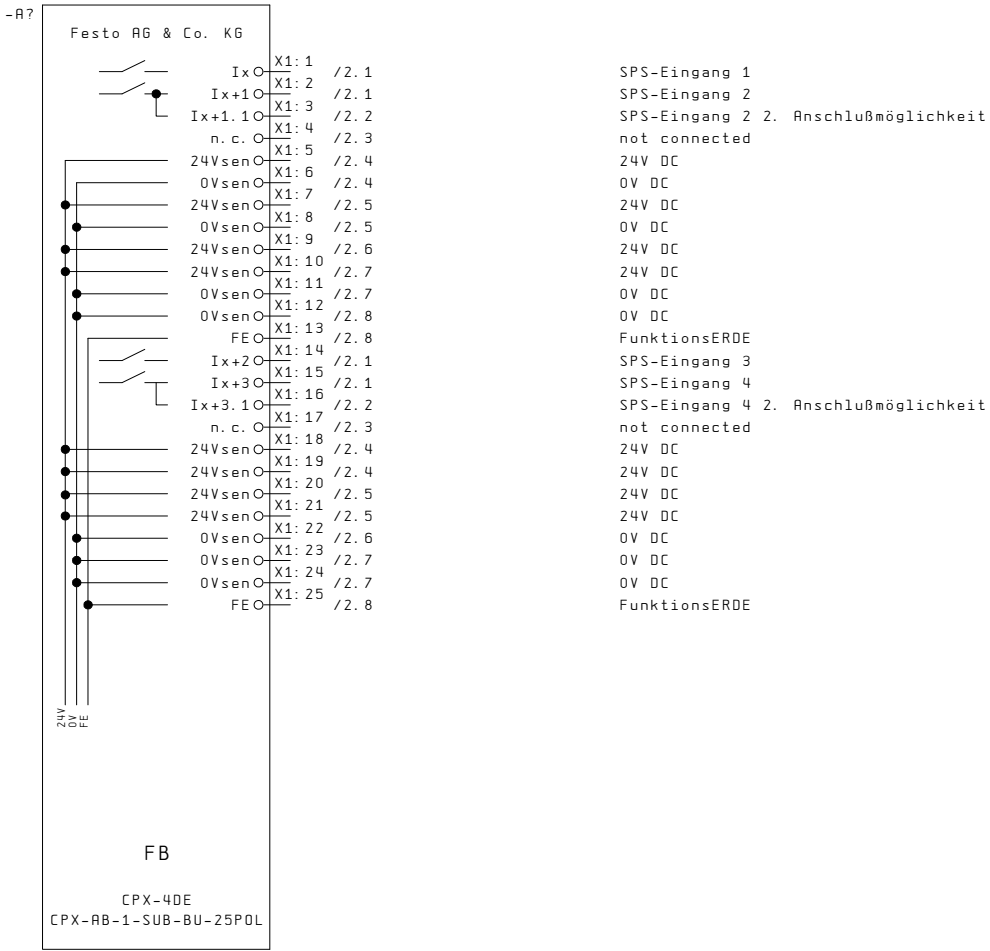
SPS-Eingang 8

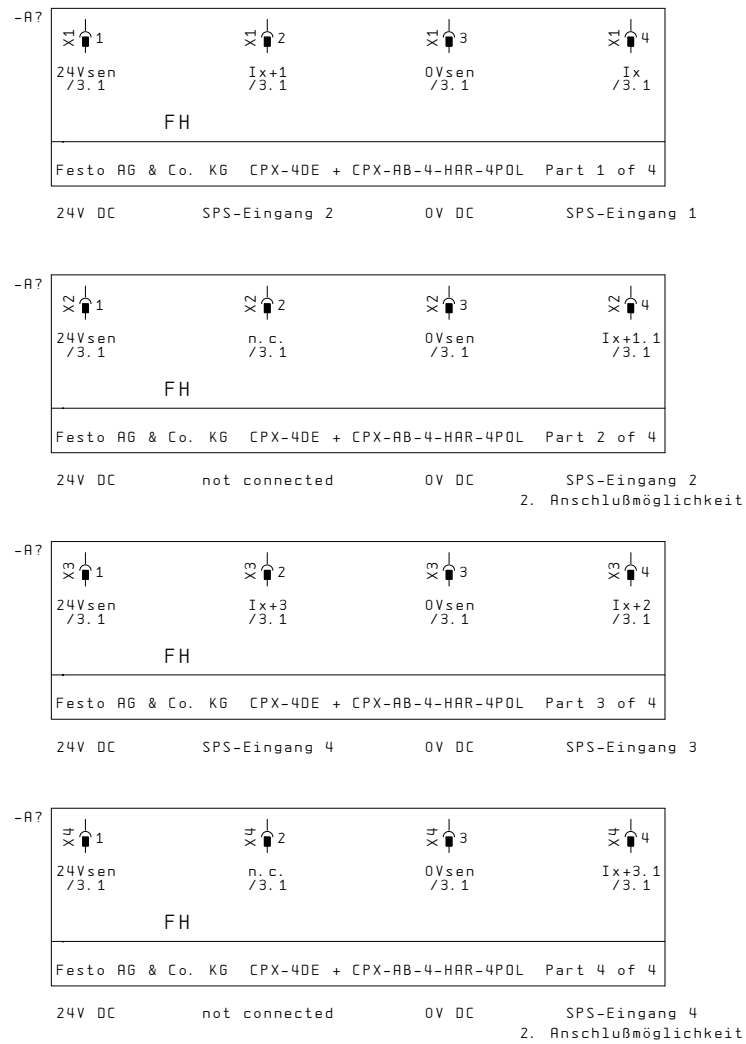
0V DC

SPS-Eingang 7

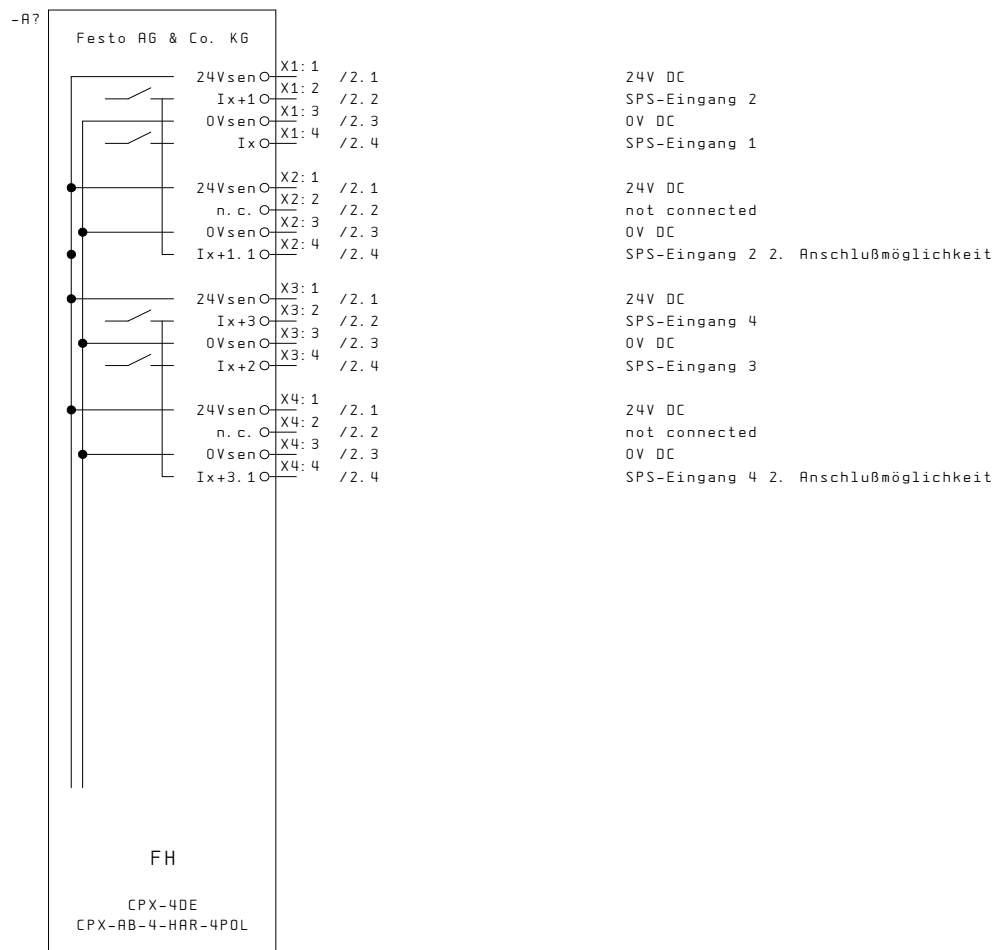
Funktions ERDE

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	Makro: 195750_541254_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ EGW	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1





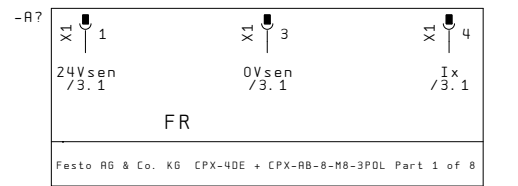
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041) FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DE CPX-AB-4-HAR-4POL -SPS-Übersichtsseite	Makro: 195752_525636_A	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ FH					
		Gepr.	11.04.08					B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm					3 B1.	



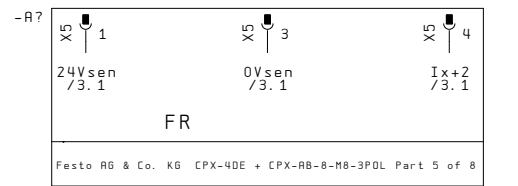
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	Makro: 195752_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ FJ	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1

2 +FR/1

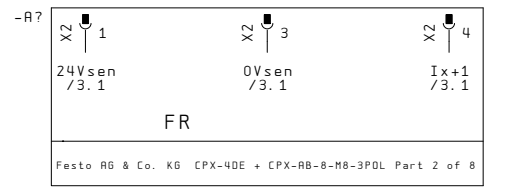
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)  FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195752_195708_A	= CPX	
			Bearb.	IBH				+ FJ	
			Gepr.	11.04.08					B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.



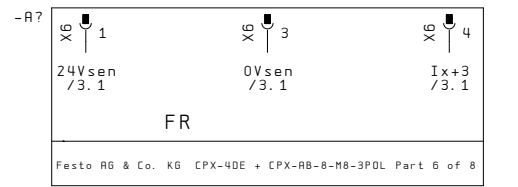
24V DC 0V DC SPS-Eingang 1



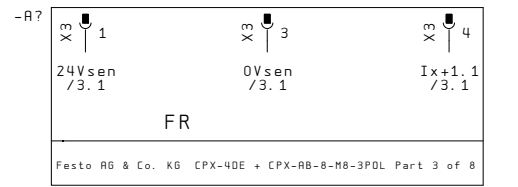
24V DC 0V DC SPS-Eingang 3



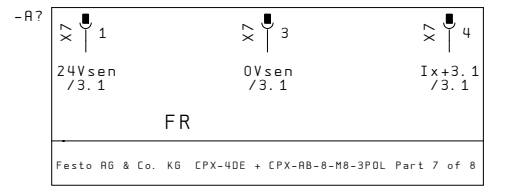
24V DC 0V DC SPS-Eingang 2



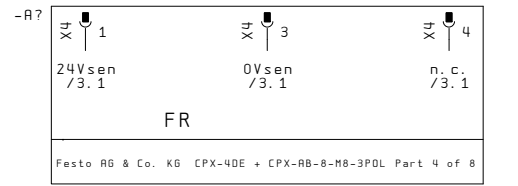
24V DC 0V DC SPS-Eingang 4



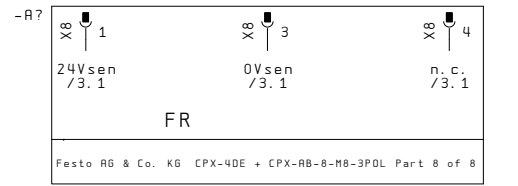
24V DC 0V DC SPS-Eingang 2
2. Anschlußmöglichkeit



24V DC 0V DC SPS-Eingang 4
2. Anschlußmöglichkeit

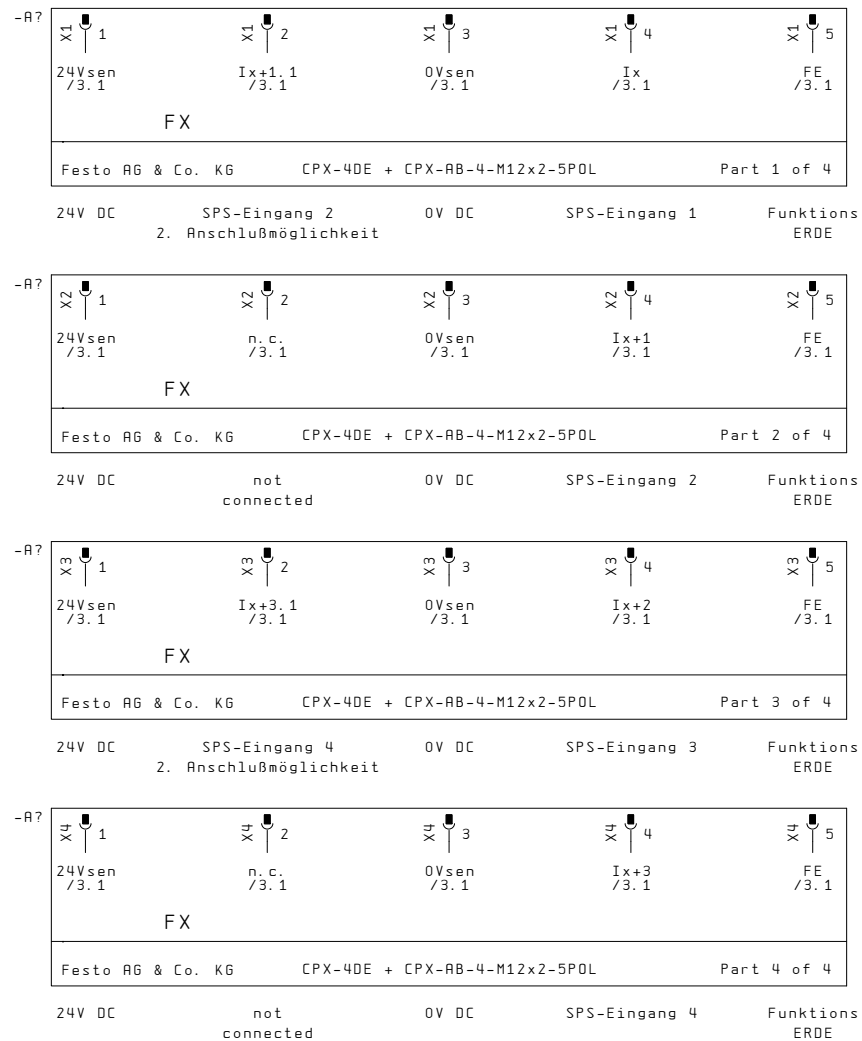


24V DC 0V DC not
connected



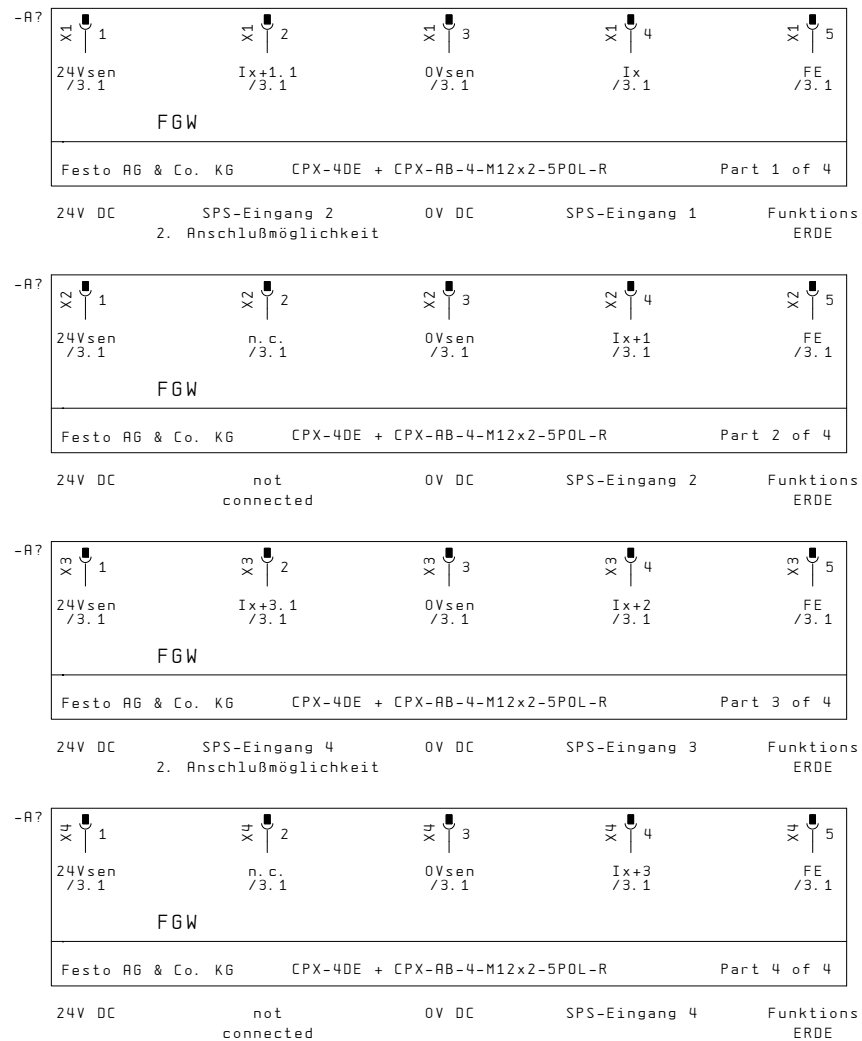
24V DC 0V DC not
connected

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DE CPX-AB-8-M8-3POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195752_195706_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ FR		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								3 B1.



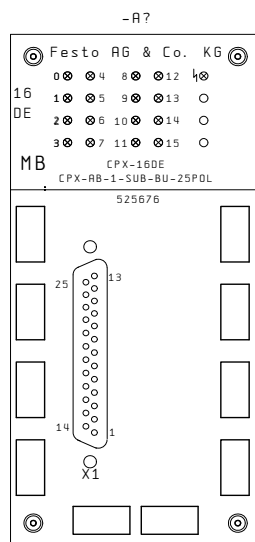
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 195752_195704_A	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ FX						
		Gepr.	11.04.08						B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.	

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	Makro: 195752_541254_C	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ FGW						
		Gepr.	11.04.08						Bl. 1	
Änderung	Datum	Name	Norm						3 Bl.	



			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4DE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	Makro: 195752_541254_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ FGW	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	Makro: 543815_525676_C	= CPX	
			Bearb.	JRET					+ MB	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1

Änderung	Datum	Name	Norm		D-73726 Esslingen	SPS Eingänge		4 Bl.
----------	-------	------	------	--	-------------------	--------------	--	-------

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?	 14 Ix+4 /4.1	 15 Ix+5 /4.1	 16 Ix+6 /4.1	 17 Ix+7 /4.1	 18 Ix+12 /4.1	 19 Ix+13 /4.1	 20 Ix+14 /4.1	 21 Ix+15 /4.1	 22 0Vsen /4.1	 23 0Vsen /4.1	 24 0Vsen /4.1	 25 FE /4.1	FE
MB													
Festo AG & Co. KG													
CPX-16DE + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL													
Part 2 of 2													

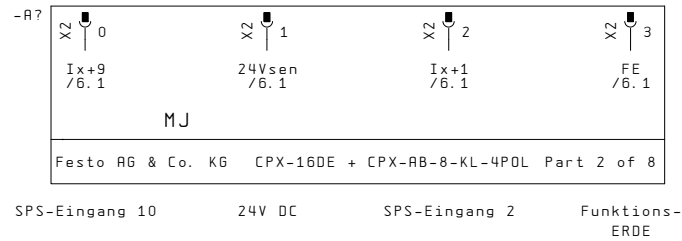
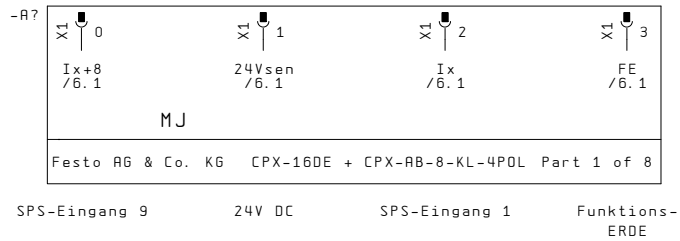
SPS-Eingang 5 SPS-Eingang 6 SPS-Eingang 7 SPS-Eingang 8 SPS-Eingang 13 SPS-Eingang 14 SPS-Eingang 15 SPS-Eingang 16

OV DC OV DC OV DC FunktionsERDE FunktionsERDE
(Gehäuse)

2													4	
			Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS Eingänge	Makro: 543815_525676_E	= CPX					
			Bearb.	JRET					+ MB					
			Gepr.	11.04.08									B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm						4 B1.					

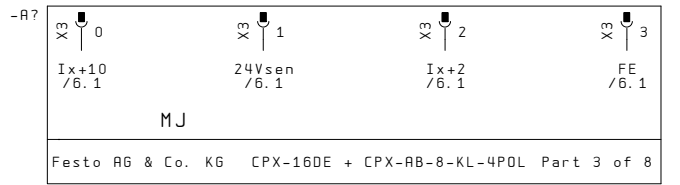
			Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 543815_525676_A	= CPX	
			Bearb.	JRET					+ MB	
			Gepr.	11.04.08						B1. 4
Änderung	Datum	Name	Norm						4 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

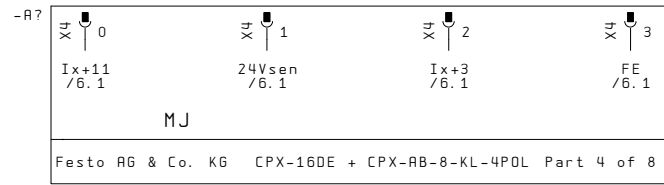


1				Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX	
				Bearb.	JRET					+ MJ	
				Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm								6 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



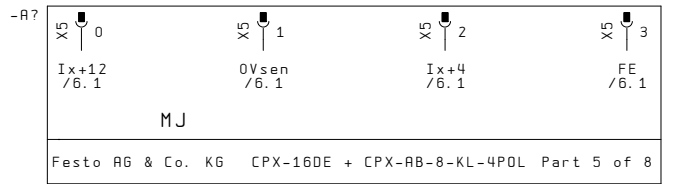
SPS-Eingang 11 24V DC SPS-Eingang 3 Funktions-
ERDE



SPS-Eingang 12 24V DC SPS-Eingang 4 Funktions-
ERDE

2											4	
			Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX			
			Bearb.	JRET					+ MJ			
			Gepr.	11.04.08						B1.	3	
Änderung	Datum	Name	Norm							6	B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

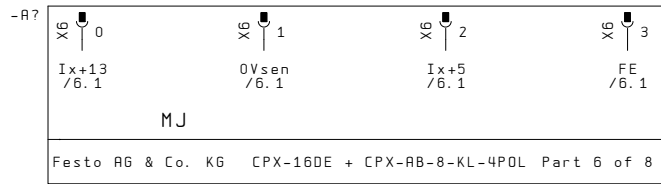


SPS-Eingang 13

OV DC

SPS-Eingang 5

Funktions-
ERDE



SPS-Eingang 14

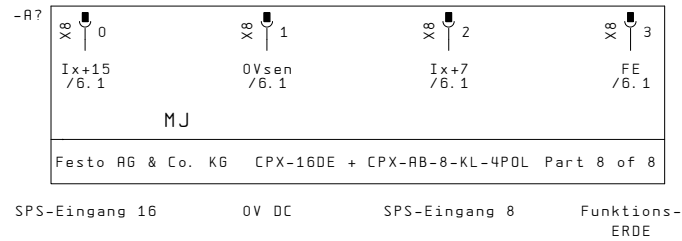
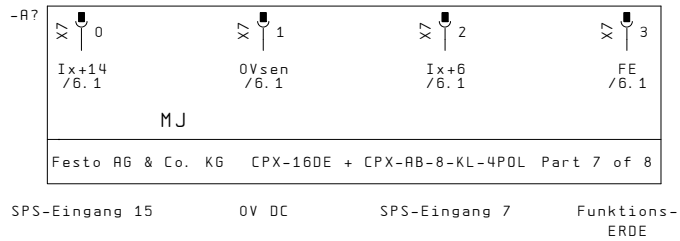
OV DC

SPS-Eingang 6

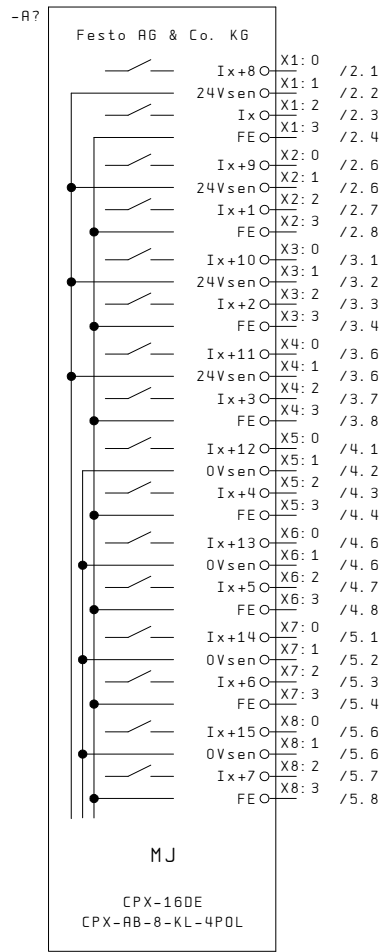
Funktions-
ERDE

3										5									
			Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX										
			Bearb.	JRET					+ MJ										
			Gepr.	11.04.08						B1.	4								
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1.									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

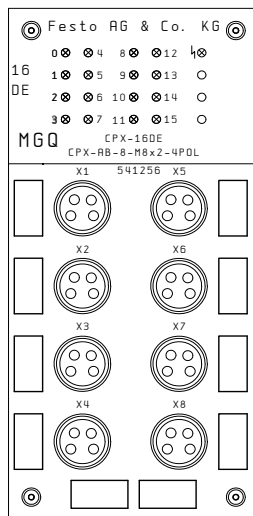


4										6	
			Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_195708_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX		
			Bearb.	JRET					+ MJ		
			Gepr.	11.04.08						B1. 5	
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1.	



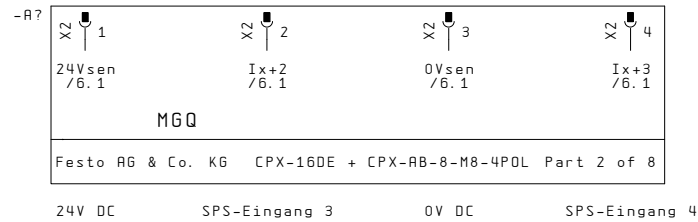
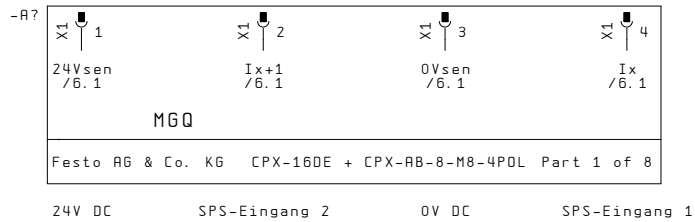
			Datum	01.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 543815_195708_A	= CPX	
			Bearb.	JRET					+ MJ	
			Gepr.	11.04.08						B1. 6
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1.

-A?



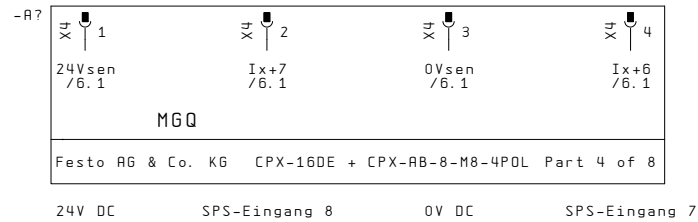
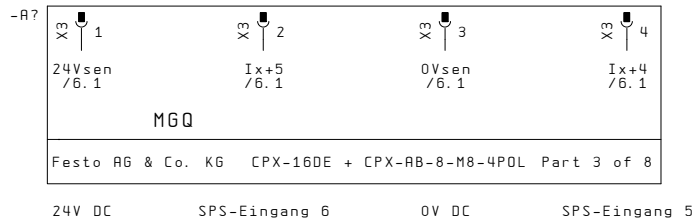
			Datum		Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL Aufbauansicht	Makro: 543815_541256_C	= CPX	
			Bearb.	JRET					+ MGQ	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



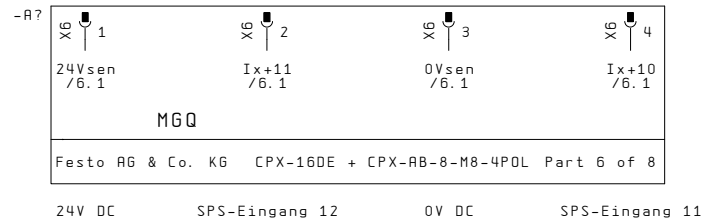
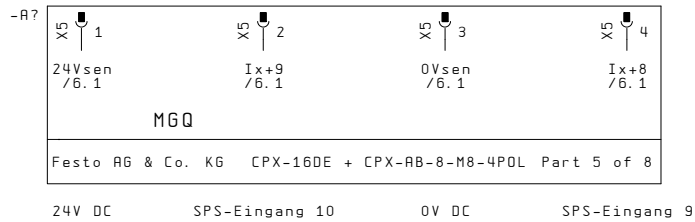
1											3	
			Datum		Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX			
			Bearb.	JRET					+ MGQ			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



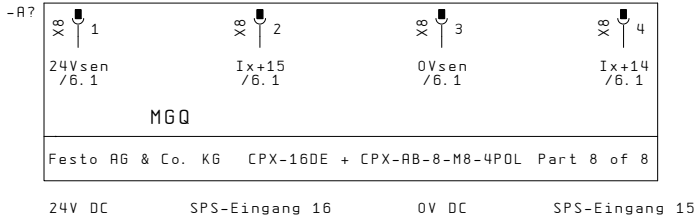
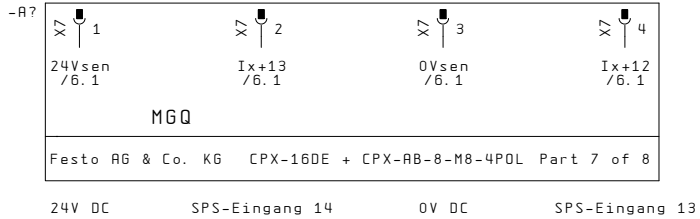
2				Datum		Festo Makroprojekt	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX	
			Bearb.	JRET	GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	+ MGQ				B1.	3
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

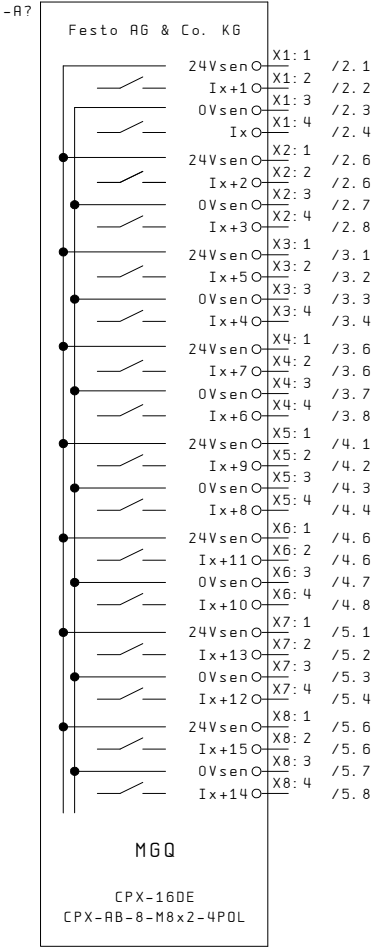


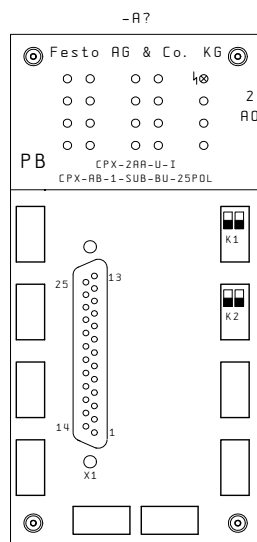
3									5		
			Datum		Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX		
			Bearb.	JRET					+ MGQ		
			Gepr.	11.04.08						B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm								6 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



4	6									
			Datum		Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-16DE CPX-AB-8-M8-4POL SPS Eingänge	Makro: 543815_541256_D, _E, _F, _G, _H, _I, _J, _K	= CPX	
			Bearb.	JRET					+ MGQ	
			Gepr.	11.04.08						B1. 5
Änderung	Datum	Name	Norm							6 B1.





			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-2AA-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Aufbauübersicht	Makro: 526170_525676_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ PB	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

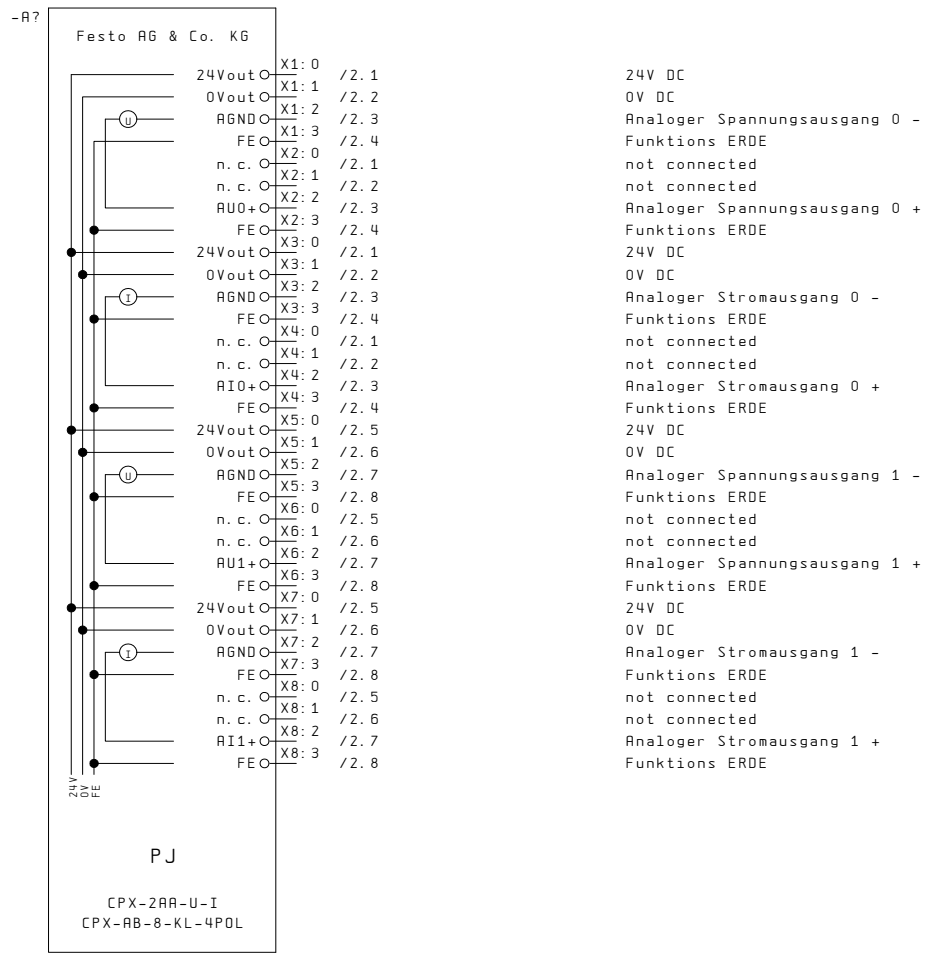
Analoger Spannungs Ausgang 0 -	Analoger Spannungs Ausgang 0 +	Analoger Strom Ausgang 0 -	Analoger Strom Ausgang 0 +	not connected	not connected	not connected	not connected	24V DC	24V DC	0V DC	0V DC	Schirm (mit Funktions-ERDE verbinden)
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------	--------	-------	-------	--

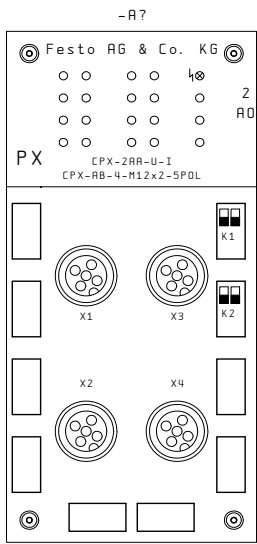
-A7	Festo AG & Co. KG												CPX-2AA-U-I + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL												Part 1 of 2													

Analoger Spannungs Ausgang 1 -	Analoger Spannungs Ausgang 1 +	Analoger Strom Ausgang 1 -	Analoger Strom Ausgang 1 +	24V DC	not connected	24V DC	not connected	0V DC	0V DC	0V DC	Funktions-ERDE	Funktions-ERDE (Gehäuse)
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------	---------------	--------	---------------	-------	-------	-------	----------------	-----------------------------

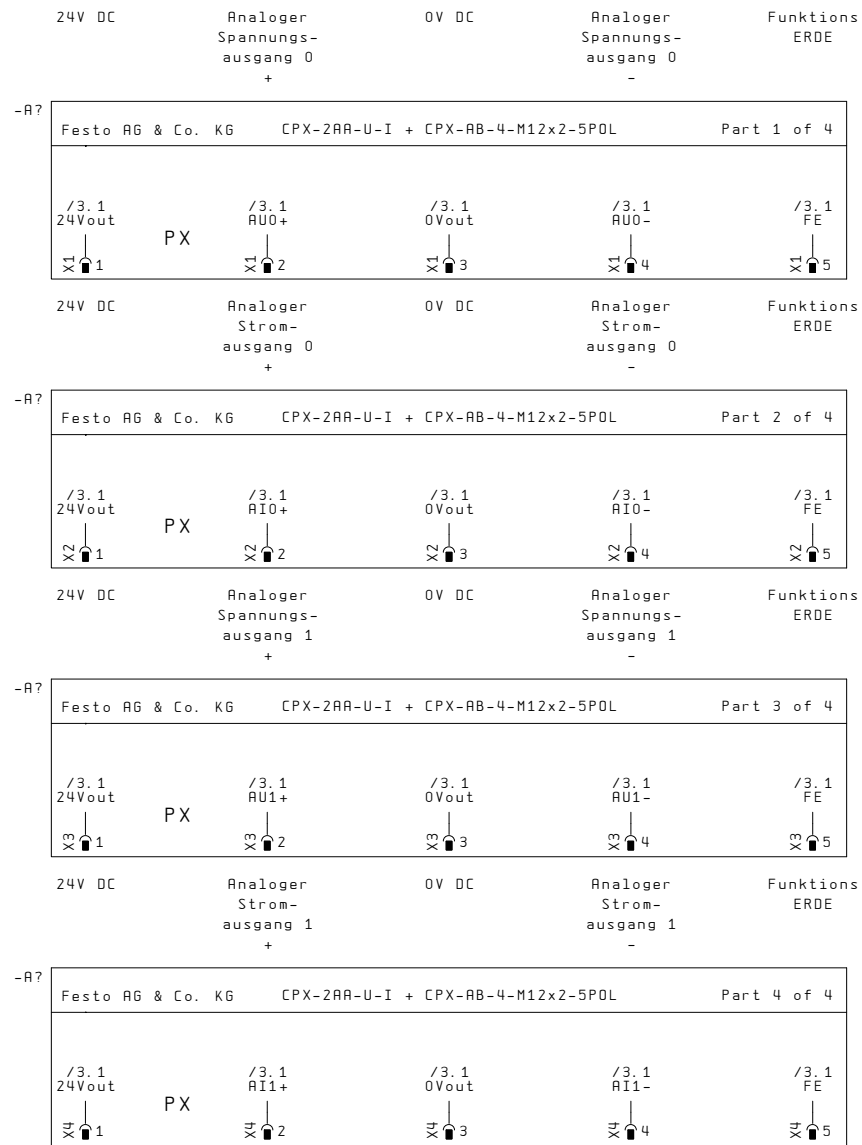
-A7	Festo AG & Co. KG												CPX-2AA-U-I + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL												Part 2 of 2														
/3.1 AU1-				/3.1 AU1+				/3.1 AI1-				/3.1 AI1+		/3.1 24Vout		/3.1 n.c.		/3.1 24Vout		/3.1 n.c.		/3.1 0Vout		/3.1 0Vout		/3.1 0Vout		/3.1 FE											
X1	14	PB		X1	15			X1	16			X1	17	X1		18	X1		19	X1		20	X1		21	X1		22	X1		23	X1		24	X1		25	FE	

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-2AA-U-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 526170_525676_A	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ PB		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.	

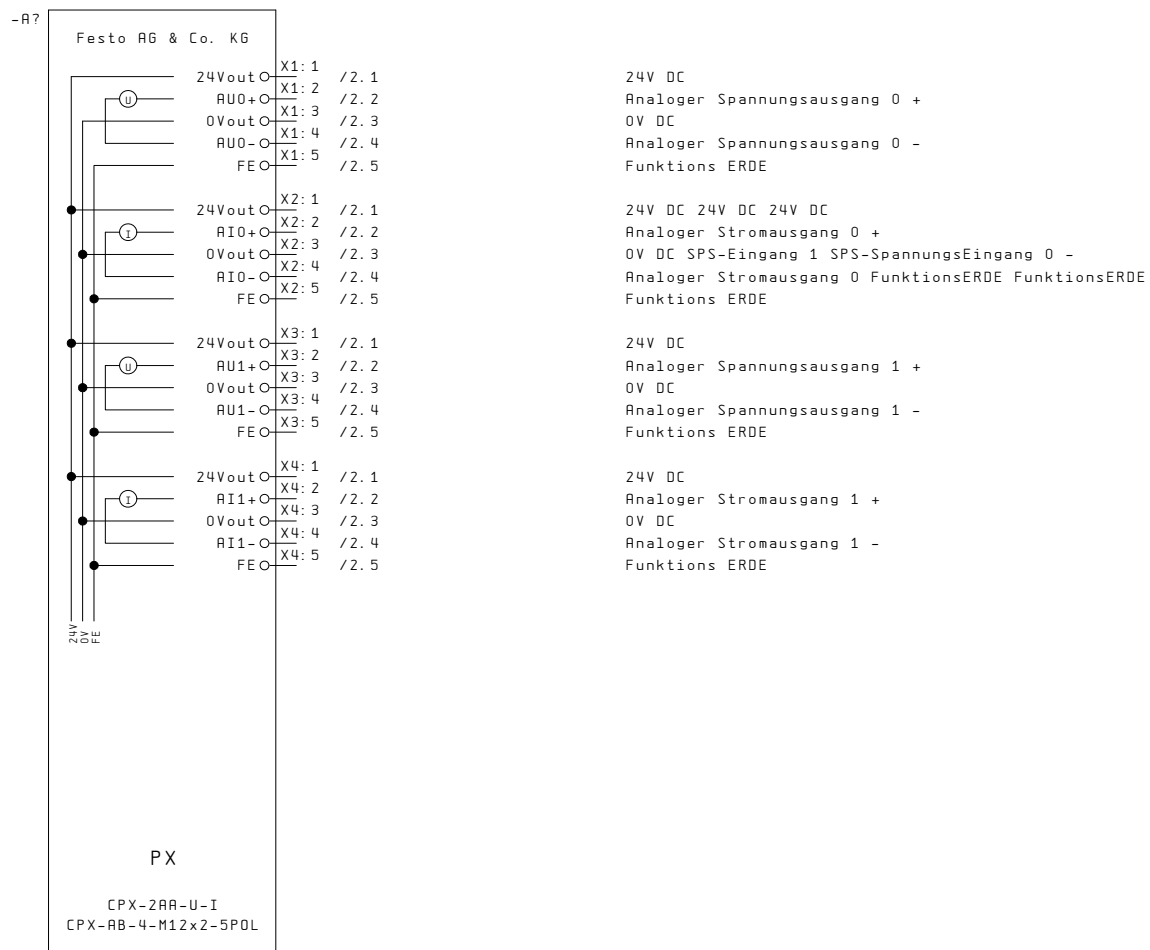


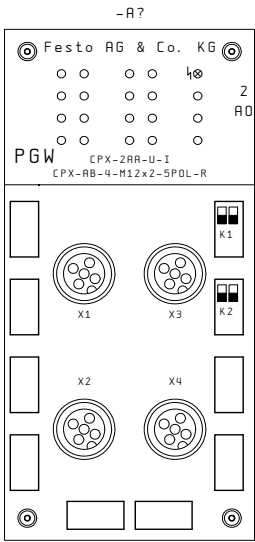


			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	Makro: 526170_195704_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ PX	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



			Datum	10. 04. 06	Festo Makroprojekt		CPX-2AA-II-I	Makro:	= CPX
--	--	--	-------	------------	--------------------	---	--------------	--------	-------

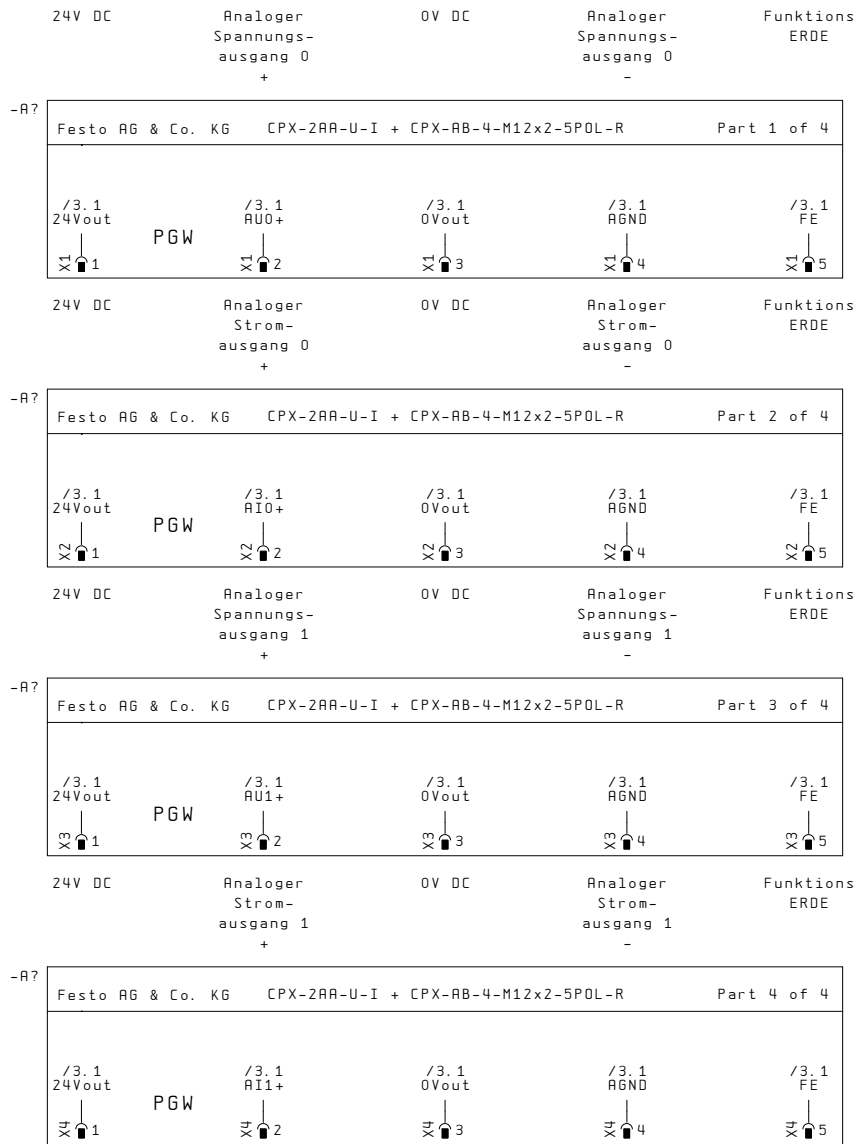




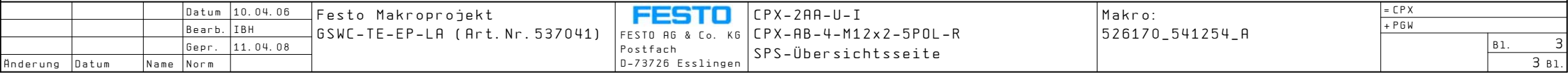
+PX/3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-2AA-U-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	Makro: 526170_541254_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ PGW	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



2	+IB/1
---	-------



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-R?	X1 1	X1 2	X1 3	X1 4	X1 5	X1 6	X1 7	X1 8	X1 9	X1 10	X1 11	X1 12	X1 13
	EI0- /3.1	EI0+ /3.1	EI1- /3.1	EI1+ /3.1	n.c. /3.1	n.c. /3.1	n.c. /3.1	n.c. /3.1	24Vsen /3.1	24Vsen /3.1	0Vsen /3.1	0Vsen /3.1	SH /3.1
	IB												
Festo AG & Co. KG													
CPX-4AE-I + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL													
Part 1 of 2													

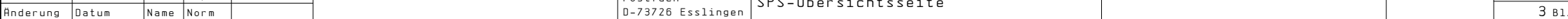
SPS-Strom- Eingang 0 -	SPS-Strom- Eingang 0 +	SPS-Strom- Eingang 1 -	SPS-Strom- Eingang 1 +	not connected	not connected	not connected	not connected	24V DC	24V DC	0V DC	0V DC	Schirm (Funktions- ERDE)
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------	--------	-------	-------	--------------------------------

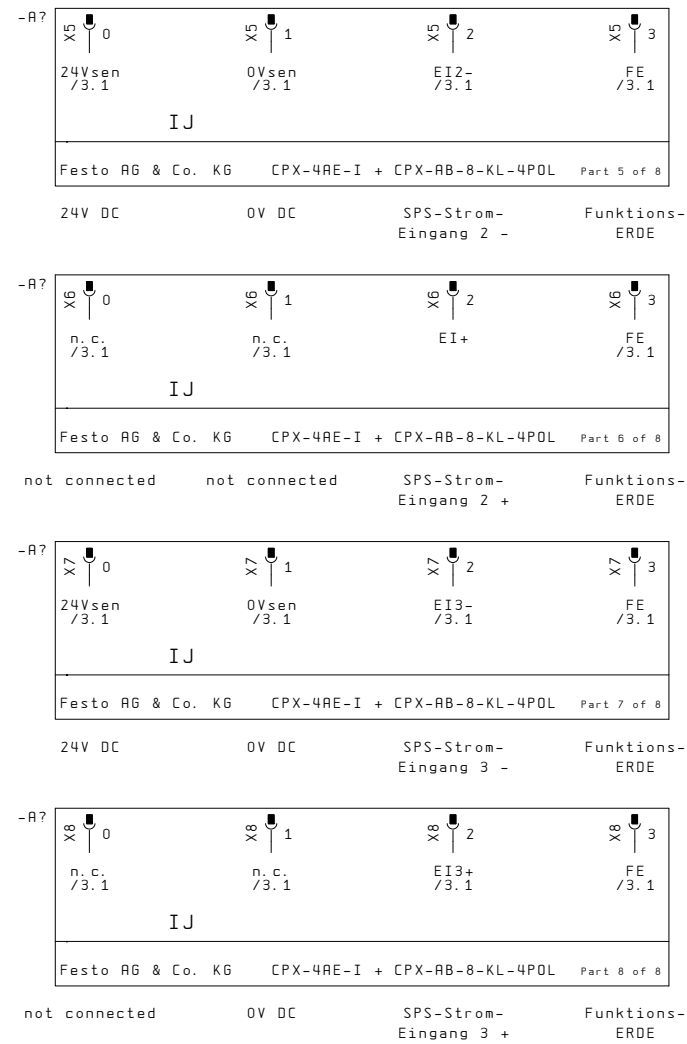
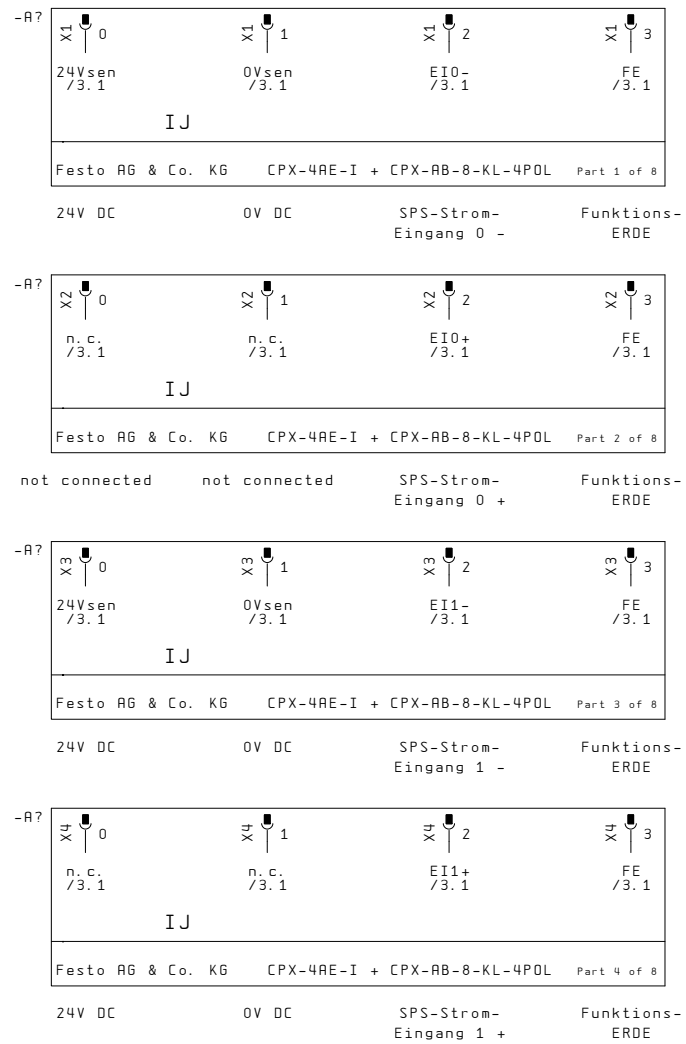
-R?	 X1 14 EI2- /3.1	 X1 15 EI2+ /3.1	 X1 16 EI3- /3.1	 X1 17 EI3+ /3.1	 X1 18 24Vsen /3.1	 X1 19 n.c. /3.1	 X1 20 24Vsen /3.1	 X1 21 n.c. /3.1	 X1 22 0Vsen /3.1	 X1 23 0Vsen /3.1	 X1 24 0Vsen /3.1	X1 25 FE /3.1	FE
	IB												
	Festo AG & Co. KG												
CPX-4AE-I + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL													
Part 2 of 2													

SPS-Strom- Eingang 2 -	SPS-Strom- Eingang 2 +	SPS-Strom- Eingang 3 -	SPS-Strom- Eingang 3 +	24V DC	not connected	24V DC	not connected	0V DC	0V DC	0V DC	Funktions- erde	Funktions- ERDE (Gehäuse)
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------	------------------	--------	------------------	-------	-------	-------	--------------------	---------------------------------

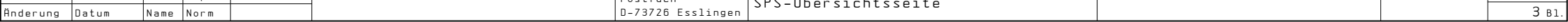
1											3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-I CPX-AB-1-SUB-BU-25POL analoge SPS Eingänge	Makro: 541484_525676_D, _E	= CPX			
			Bearb.	IBH					+ IB			
			Gepr.	11.04.08								
Änderung	Datum	Name	Norm								B1.	2
											3 B1.	

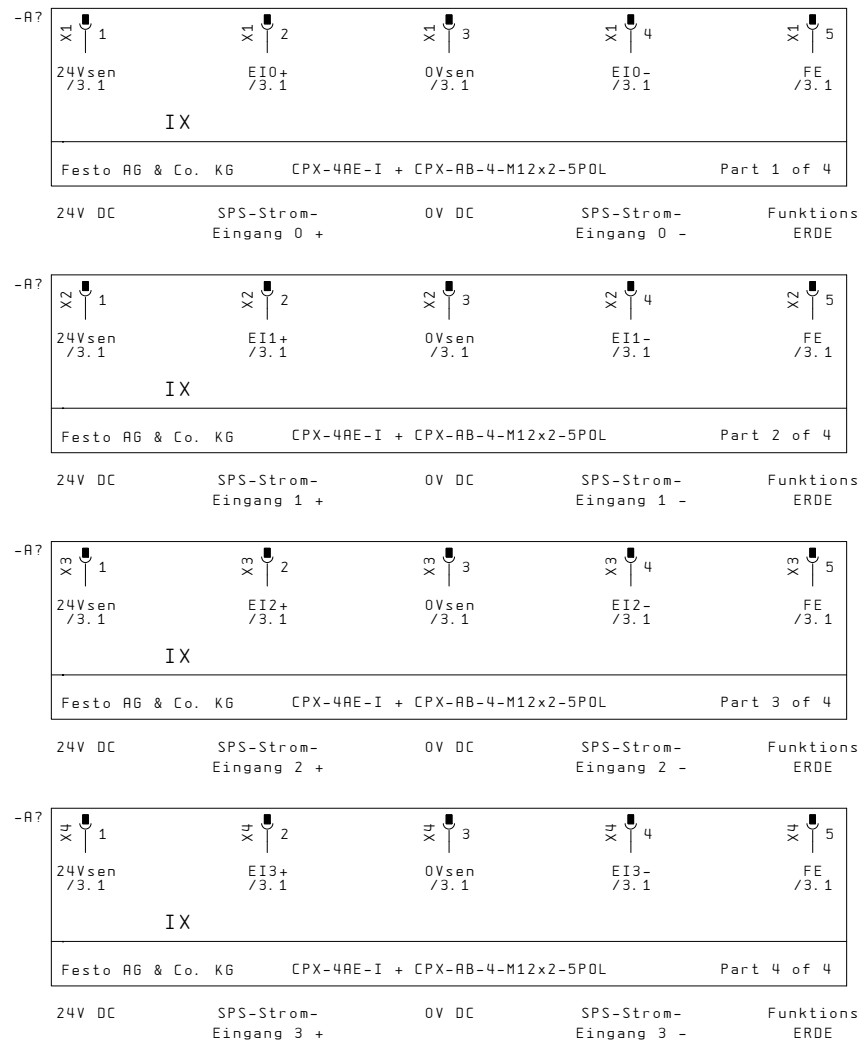
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt		CPX-4AE-I	Makro:	= CPX
--	--	--	-------	----------	--------------------	---	-----------	--------	-------

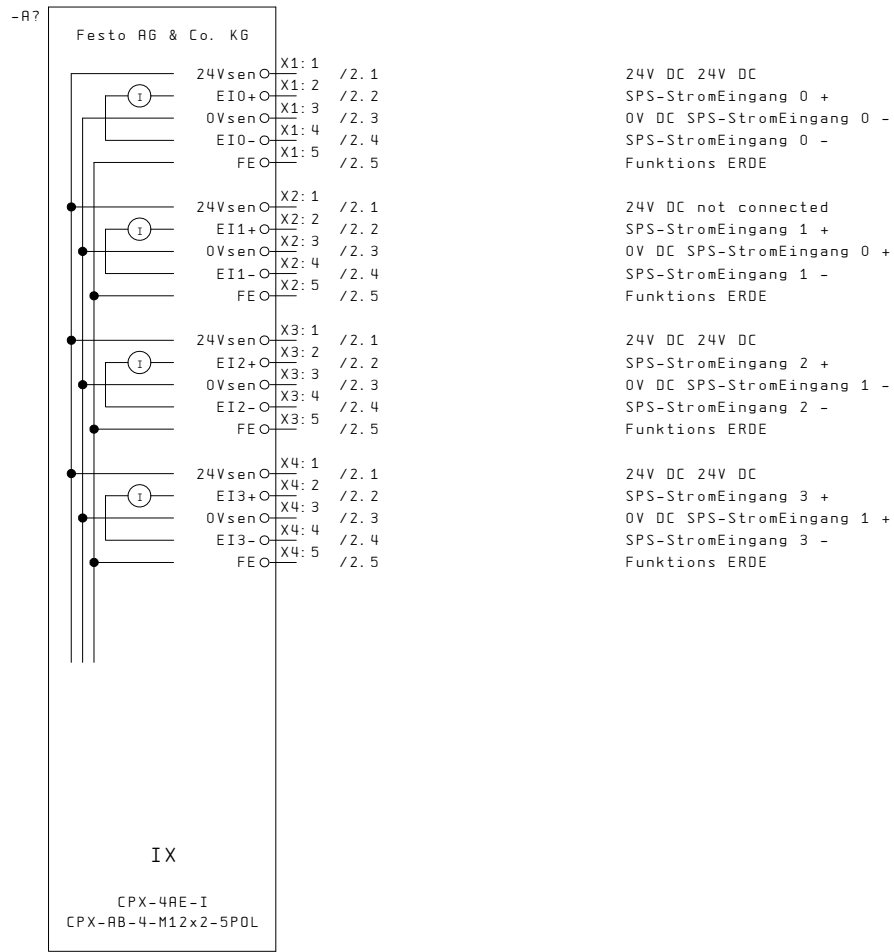


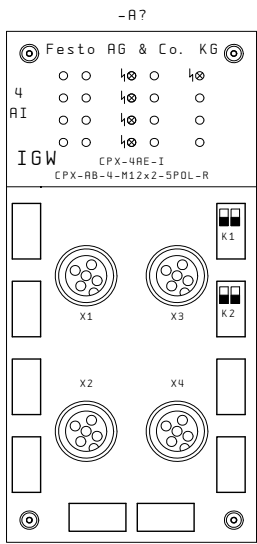


2 + IX / 1

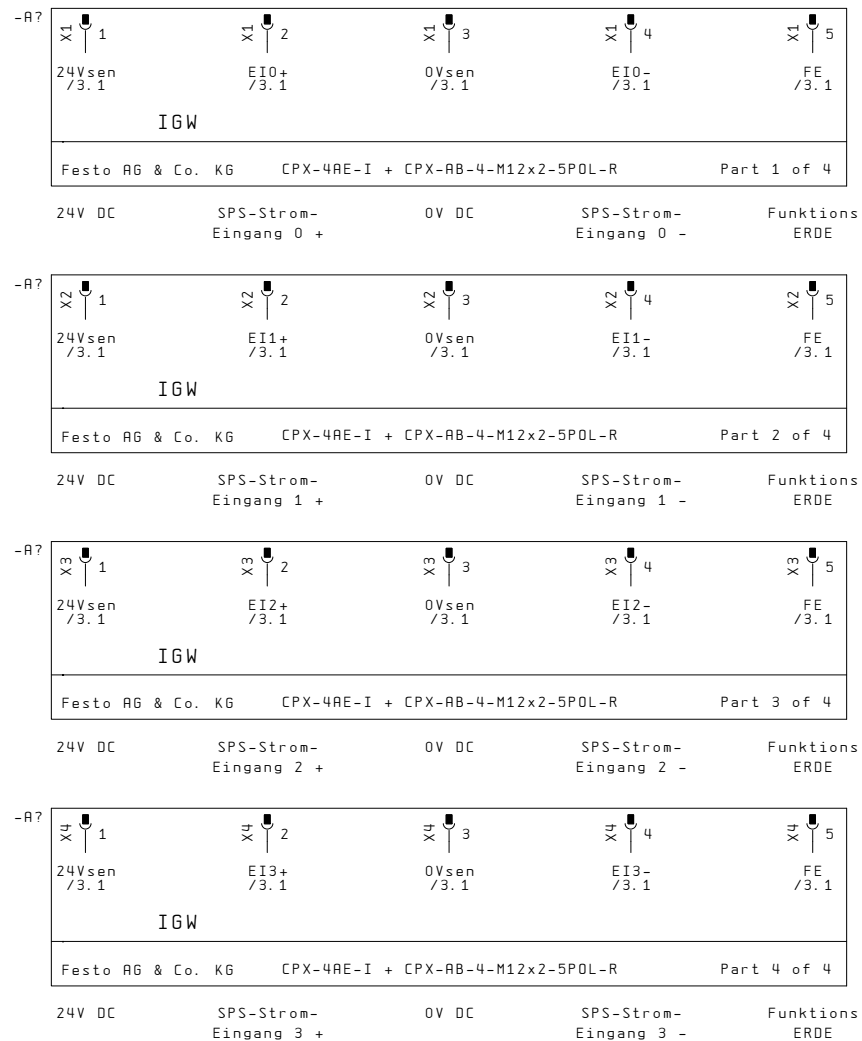




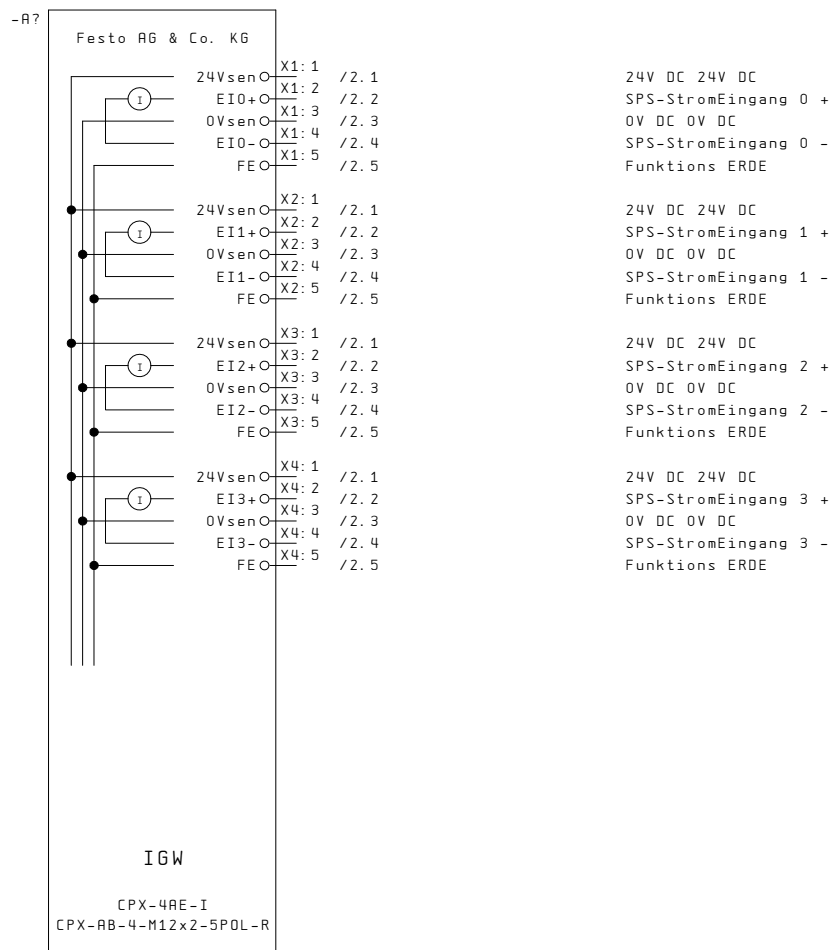


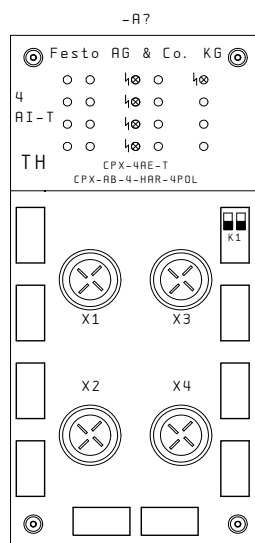


			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4RE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R Aufbauübersicht	Makro: 541484_541254_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ IGW	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

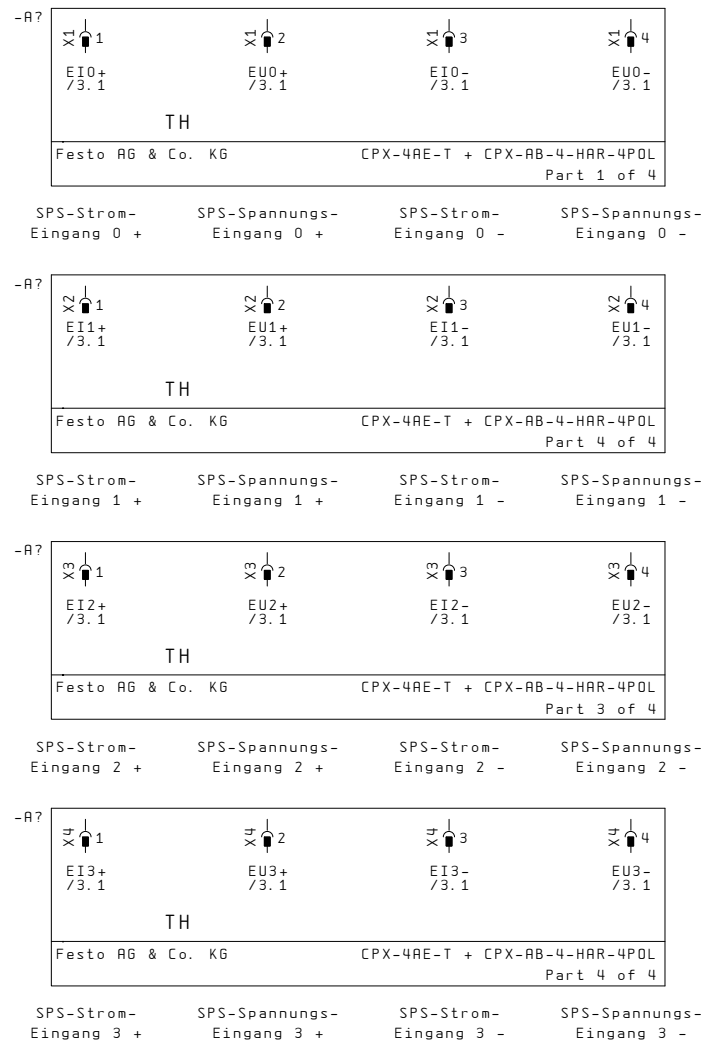


			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-I CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	Makro: 541484_541254_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ IGW	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.





			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-T CPX-AB-4-HAR-4POL Aufbauübersicht	Makro: 541486_525636_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ TH	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.	



TH

Festo AG & Co. KG

CPX-4AE-T + CPX-AB-4-HAR-4POL

Part 1 of 4

SPS-Strom-Eingang 0 +

SPS-Spannungs-Eingang 0 +

SPS-Strom-Eingang 0 -

SPS-Spannungs-Eingang 0 -

-A?

X2

1

EI1+

/3.1

X2

2

EU1+

/3.1

X2

3

EI1-

/3.1

X2

4

EU1-

/3.1

TH

Festo AG & Co. KG

CPX-4AE-T + CPX-AB-4-HAR-4POL

Part 4 of 4

SPS-Strom-Eingang 1 +

SPS-Spannungs-Eingang 1 +

SPS-Strom-Eingang 1 -

SPS-Spannungs-Eingang 1 -

-A?

X3

1

EI2+

/3.1

X3

2

EU2+

/3.1

X3

3

EI2-

/3.1

X3

4

EU2-

/3.1

TH

Festo AG & Co. KG

CPX-4AE-T + CPX-AB-4-HAR-4POL

Part 3 of 4

SPS-Strom-Eingang 2 +

SPS-Spannungs-Eingang 2 +

SPS-Strom-Eingang 2 -

SPS-Spannungs-Eingang 2 -

-A?

X4

1

EI3+

/3.1

X4

2

EU3+

/3.1

X4

3

EI3-

/3.1

X4

4

EU3-

/3.1

TH

Festo AG & Co. KG

CPX-4AE-T + CPX-AB-4-HAR-4POL

Part 4 of 4

SPS-Strom-Eingang 3 +

SPS-Spannungs-Eingang 3 +

SPS-Strom-Eingang 3 -

SPS-Spannungs-Eingang 3 -

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-T CPX-AB-4-HAR-4POL analoge SPS Eingänge	Makro: 541486_525636_D, _E, _F, _G	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ TH	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

-A?

Festo AG & Co. KG

EI0+O

X1: 1

/2. 1

EU0+O

X1: 2

/2. 2

EI0-O

X1: 3

/2. 3

EU0-O

X1: 4

/2. 4

EI1+O

X2: 1

/2. 1

EU1+O

X2: 2

/2. 2

EI1-O

X2: 3

/2. 3

EU1-O

X2: 4

/2. 4

EI2+O

X3: 1

/2. 1

EU2+O

X3: 2

/2. 2

EI2-O

X3: 3

/2. 3

EU2-O

X3: 4

/2. 4

EI3+O

X4: 1

/2. 1

EU3+O

X4: 2

/2. 2

EI3-O

X4: 3

/2. 3

EU3-O

X4: 4

/2. 4

TH

CPX-4AE-T

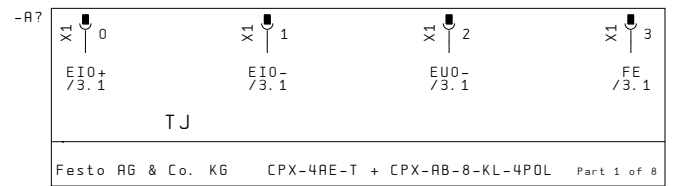
CPX-AB-4-HAR-4POL

SPS-StromEingang 0 +
SPS-SpannungsEingang 0 +
SPS-StromEingang 0 -
SPS-SpannungsEingang 0 -

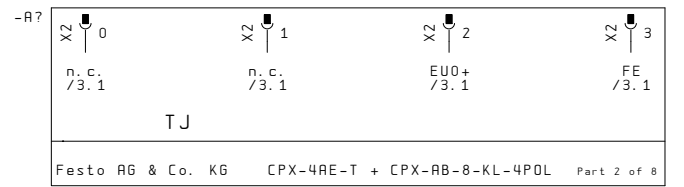
SPS-StromEingang 1 +
SPS-SpannungsEingang 1 +
SPS-StromEingang 1 -
SPS-SpannungsEingang 1 -

SPS-StromEingang 2 +
SPS-SpannungsEingang 2 +
SPS-StromEingang 2 -
SPS-SpannungsEingang 2 -

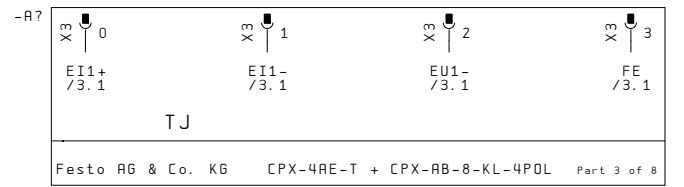
SPS-StromEingang 3 +
SPS-SpannungsEingang 3 +
SPS-StromEingang 3 -
SPS-SpannungsEingang 3 -



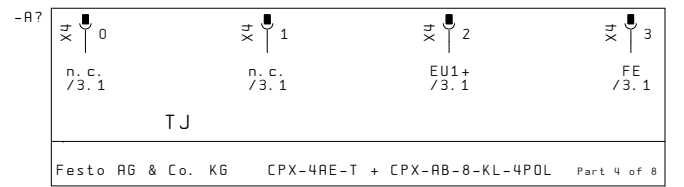
SPS-Strom- Eingang 0 +	SPS-Strom- Eingang 0 -	SPS-Spannungs- Eingang 0 -	Funktions- ERDE
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------



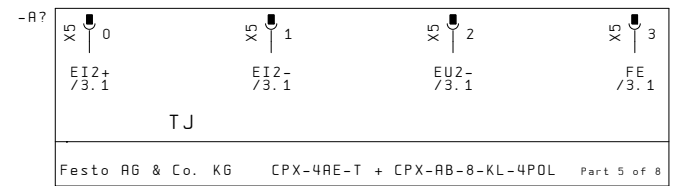
not connected	not connected	SPS-Spannungs- Eingang 0 +	Funktions- ERDE
---------------	---------------	-------------------------------	--------------------



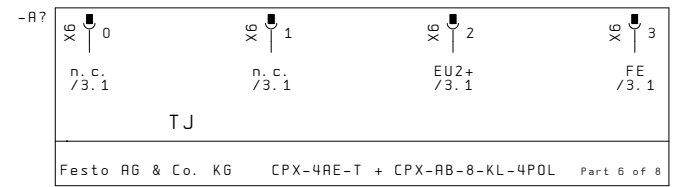
SPS-Strom- Eingang 1 +	SPS-Strom- Eingang 1 -	SPS-Spannungs- Eingang 1 -	Funktions- ERDE
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------



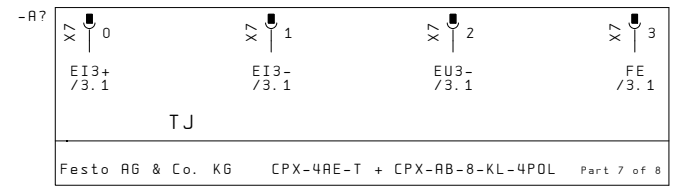
not connected	not connected	SPS-Spannungs- Eingang 1 +	Funktions- ERDE
---------------	---------------	-------------------------------	--------------------



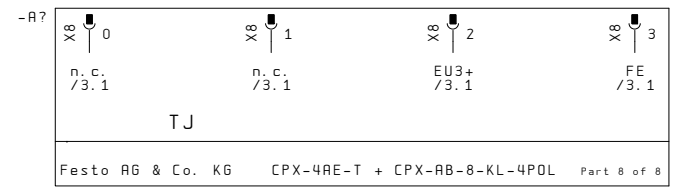
SPS-Strom- Eingang 2 +	SPS-Strom- Eingang 2 -	SPS-Spannungs- Eingang 2 -	Funktions- ERDE
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------



not connected	not connected	SPS-Spannungs- Eingang 2 +	Funktions- ERDE
---------------	---------------	-------------------------------	--------------------



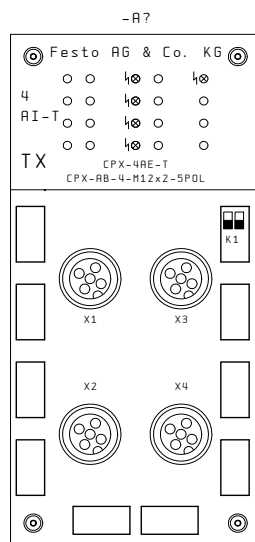
SPS-Strom- Eingang 3 +	SPS-Strom- Eingang 3 -	SPS-Spannungs- Eingang 3 -	Funktions- ERDE
---------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------



not connected	not connected	SPS-Spannungs- Eingang 3 +	Funktions- ERDE
---------------	---------------	-------------------------------	--------------------

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-T CPX-AB-8-KL-4POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 541486_195708_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ TJ	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

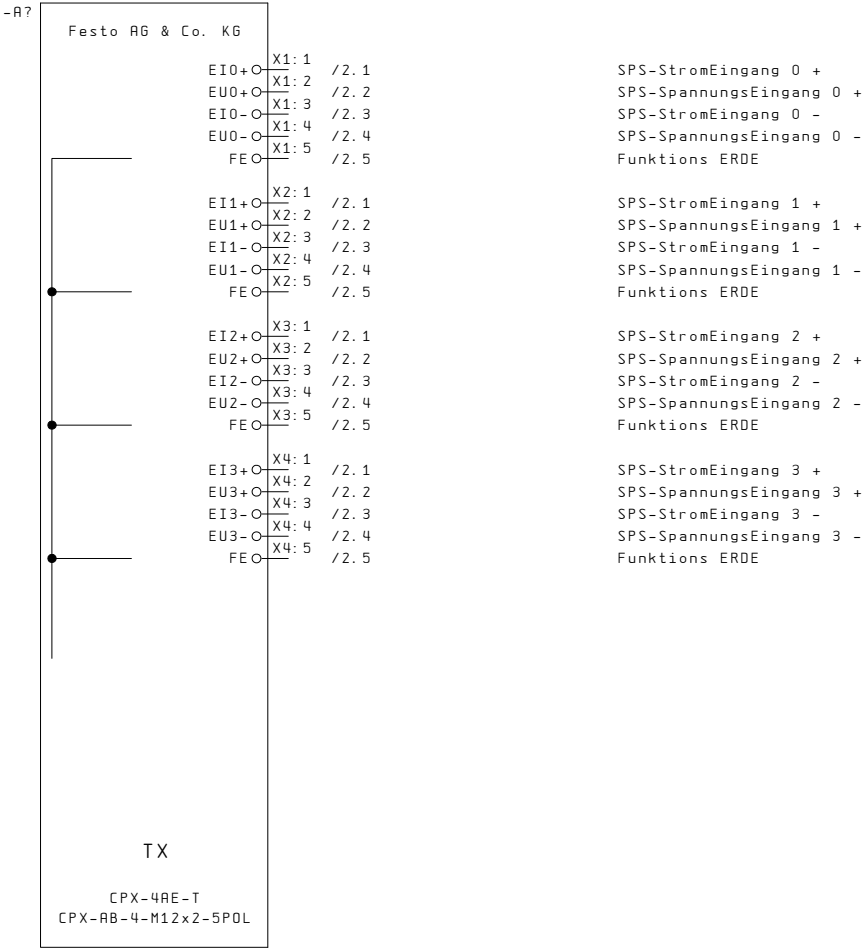


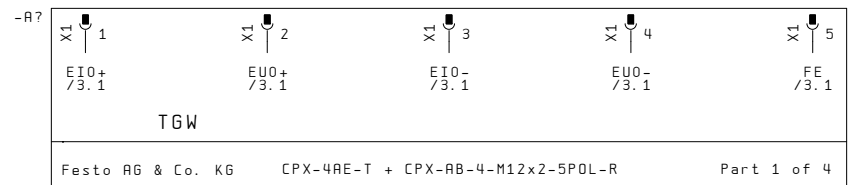
+TJ/3

2

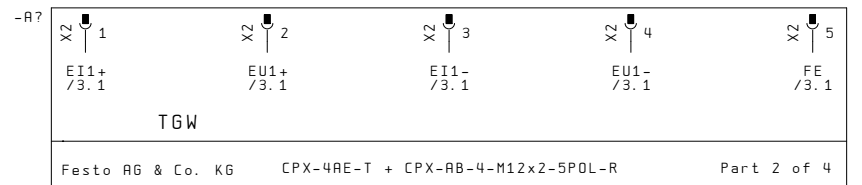
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL Aufbauübersicht	Makro: 541486_195704_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ TX	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 Bl.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4RE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL analoge SPS Eingänge	Makro: 541486_195704_D, _E, _F, _G	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ TX						
		Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm							

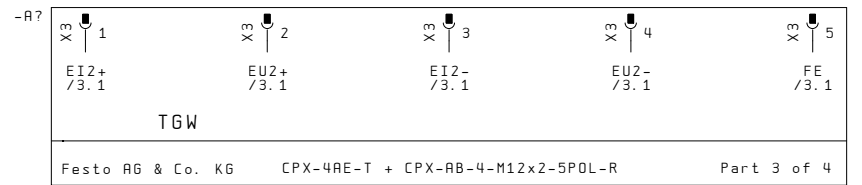




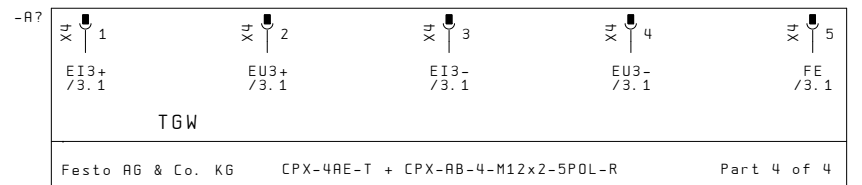
SPS-Strom- Eingang 0 +	SPS-Spannungs- Eingang 0 +	SPS-Strom- Eingang 0 -	SPS-Spannungs- Eingang 0 -	Funktions ERDE
---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------



SPS-Strom- Eingang 1 +	SPS-Spannungs- Eingang 1 +	SPS-Strom- Eingang 1 -	SPS-Spannungs- Eingang 1 -	Funktions ERDE
---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------



SPS-Strom- Eingang 2 +	SPS-Spannungs- Eingang 2 +	SPS-Strom- Eingang 2 -	SPS-Spannungs- Eingang 2 -	Funktions ERDE
---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------



SPS-Strom- Eingang 3 +	SPS-Spannungs- Eingang 3 +	SPS-Strom- Eingang 3 -	SPS-Spannungs- Eingang 3 -	Funktions ERDE
---------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL-R analoge SPS Eingänge	Makro: 541486_541254_D, _E, _F, _G	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ TGW	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-4AE-T CPX-AB-4-M12x2-5POL-R SPS-Übersichtsseite	Makro: 541486_541254_A	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ TGW						
		Gepr.	11.04.08						B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.	

Diagram showing two terminal block connection tables for a Festo AG & Co. KG device, model CPX-2AE-U-I + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL.

Table 1: Part 1 of 2

Terminal	Signal	Connection
X1 1	EU0- /3.1	SPS-Spannungs-Eingang 0 -
X1 2	EU0+ /3.1	SPS-Spannungs-Eingang 0 +
X1 3	EI0- /3.1	SPS-Strom-Eingang 0 -
X1 4	EI0+ /3.1	SPS-Strom-Eingang 0 +
X1 5	n.c. /3.1	not connected
X1 6	n.c. /3.1	not connected
X1 7	n.c. /3.1	not connected
X1 8	n.c. /3.1	not connected
X1 9	24Vsen /3.1	24V DC
X1 10	24Vsen /3.1	24V DC
X1 11	0Vsen /3.1	0V DC
X1 12	0Vsen /3.1	0V DC
X1 13	SH /3.1	Schirm (mit Funktions-ERDE verbinden)

UB

Festo AG & Co. KG CPX-2AE-U-I + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Part 1 of 2

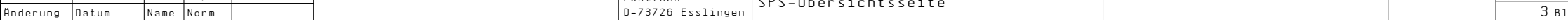
Table 2: Part 2 of 2

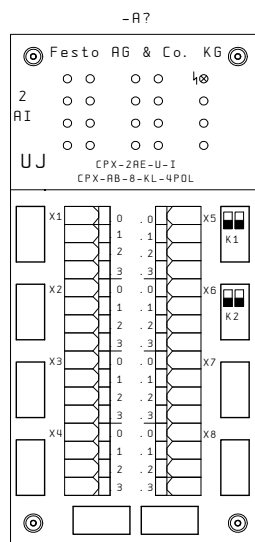
Terminal	Signal	Connection
X1 14	EU1- /3.1	SPS-Spannungs-Eingang 1 -
X1 15	EU1+ /3.1	SPS-Spannungs-Eingang 1 +
X1 16	EI1- /3.1	SPS-Strom-Eingang 1 -
X1 17	EI1+ /3.1	SPS-Strom-Eingang 1 +
X1 18	24Vsen /3.1	24V DC
X1 19	n.c. /3.1	not connected
X1 20	24Vsen /3.1	24V DC
X1 21	n.c. /3.1	not connected
X1 22	0Vsen /3.1	0V DC
X1 23	0Vsen /3.1	0V DC
X1 24	0Vsen /3.1	0V DC
X1 25	FE /3.1	Funktions-erde
FE		Funktions-ERDE (Gehäuse)

UB

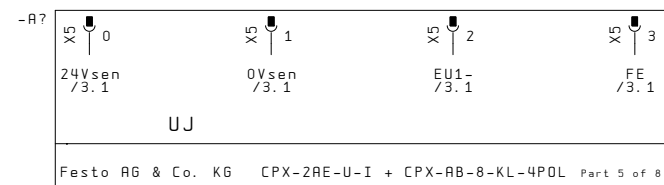
Festo AG & Co. KG CPX-2AE-U-I + CPX-AB-1-SUB-BU-25POL Part 2 of 2

			Datum	10. 04. 06	FFSTO	CPX-2AF-II-I	Makro:	= CPX
--	--	--	-------	------------	-------	--------------	--------	-------

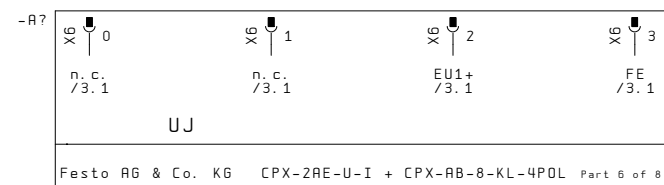




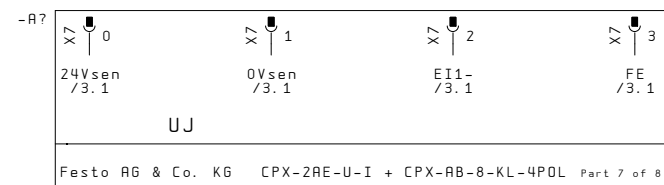
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-2AE-U-I CPX-AB-8-KL-4POL Aufbauübersicht	Makro: 526168_195708_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ UJ	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.	



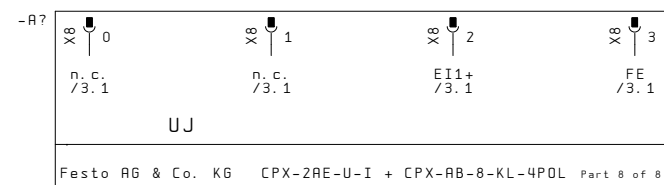
24V DC	0V DC	SPS-Spannungs- Eingang 1 -	Funktions- ERDE
--------	-------	-------------------------------	--------------------



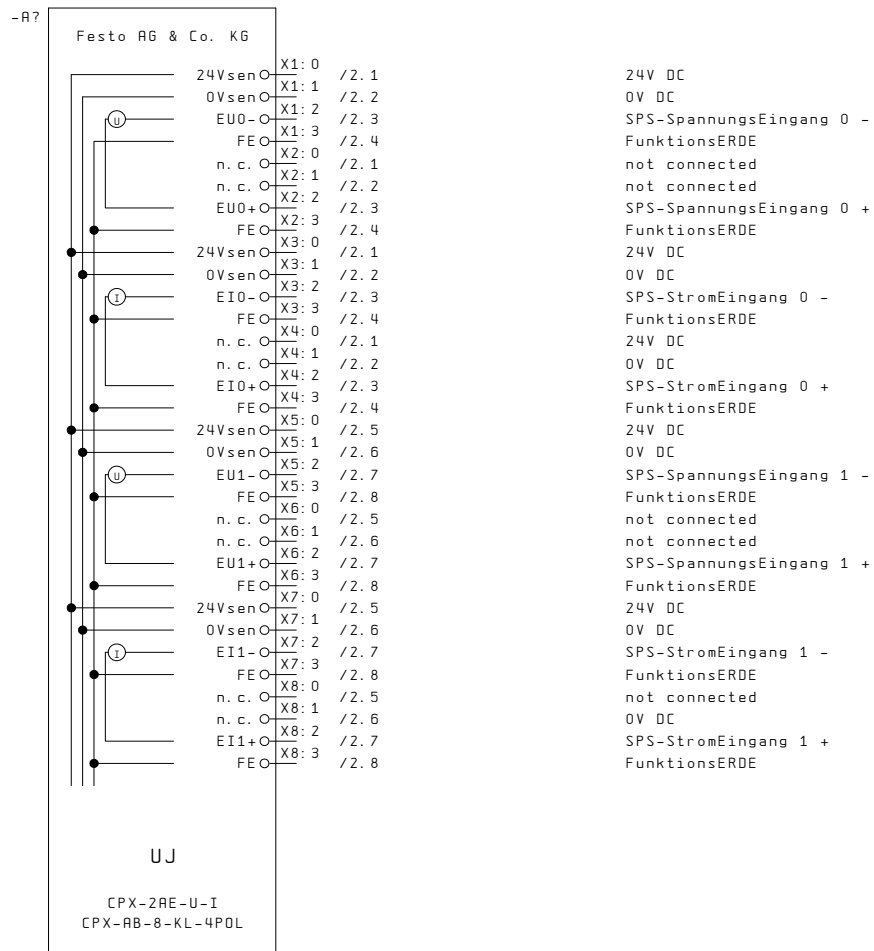
not connected	not connected	SPS-Spannungs- Eingang 1 +	Funktions- ERDE
---------------	---------------	-------------------------------	--------------------



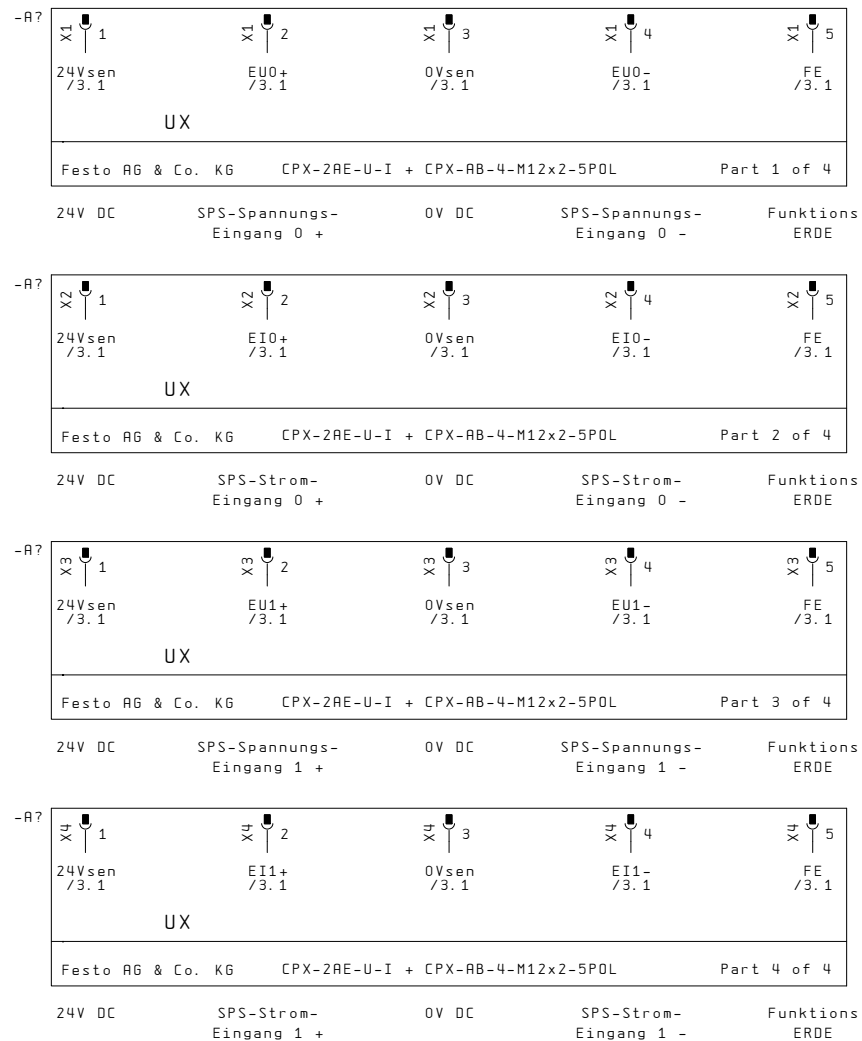
24V DC	0V DC	SPS-Strom- Eingang 1 -	Funktions- ERDE
--------	-------	---------------------------	--------------------



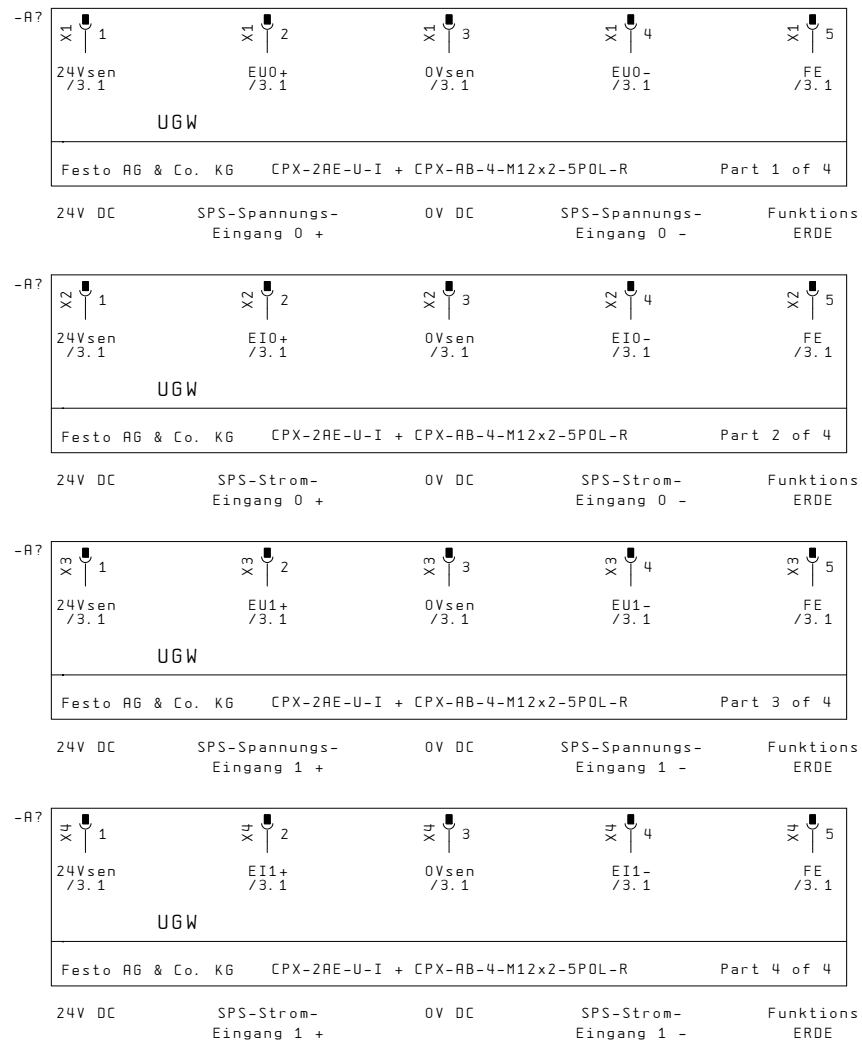
not connected	0V DC	SPS-Strom- Eingang 1 +	Funktions- ERDE
---------------	-------	---------------------------	--------------------



24V DC
0V DC
SPS-SpannungsEingang 0 -
FunktionsERDE
not connected
not connected
SPS-SpannungsEingang 0 +
FunktionsERDE
24V DC
0V DC
SPS-StromEingang 0 -
FunktionsERDE
24V DC
0V DC
SPS-StromEingang 0 +
FunktionsERDE
24V DC
0V DC
SPS-SpannungsEingang 1 -
FunktionsERDE
not connected
not connected
SPS-SpannungsEingang 1 +
FunktionsERDE
24V DC
0V DC
SPS-StromEingang 1 -
FunktionsERDE
not connected
0V DC
SPS-StromEingang 1 +
FunktionsERDE



			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)  FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-2AE-U-I	Makro: 526168_195704_A	= CPX	
			Bearb.	IBH		CPX-AB-4-M12x2-5POL		+ UX	
			Gepr.	11.04.08		SPS-Übersichtsseite			B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.



-A?

X2

1

X2

2

X2

3

X2

4

X2

5

24Vsen

/3.1

EI0+

/3.1

0Vsen

/3.1

EI0-

/3.1

FE

/3.1

UGW

Festo AG & Co. KG

CPX-2AE-U-I + CPX-AB-4-M12x2-5POL-R

Part 2 of 4

24V DC

SPS-Strom-
Eingang 0 +

0V DC

SPS-Strom-
Eingang 0 -

Funktions
ERDE

-A?

X3

1

X3

2

X3

3

X3

4

X3

5

24Vsen

/3.1

EU1+

/3.1

0Vsen

/3.1

EU1-

/3.1

FE

/3.1

UGW

Festo AG & Co. KG

CPX-2AE-U-I + CPX-AB-4-M12x2-5POL-R

Part 3 of 4

24V DC

SPS-Spannungs-
Eingang 1 +

0V DC

SPS-Spannungs-
Eingang 1 -

Funktions
ERDE

-A?

X4

1

X4

2

X4

3

X4

4

X4

5

24Vsen

/3.1

EI1+

/3.1

0Vsen

/3.1

EI1-

/3.1

FE

/3.1

UGW

Festo AG & Co. KG

CPX-2AE-U-I + CPX-AB-4-M12x2-5POL-R

Part 4 of 4

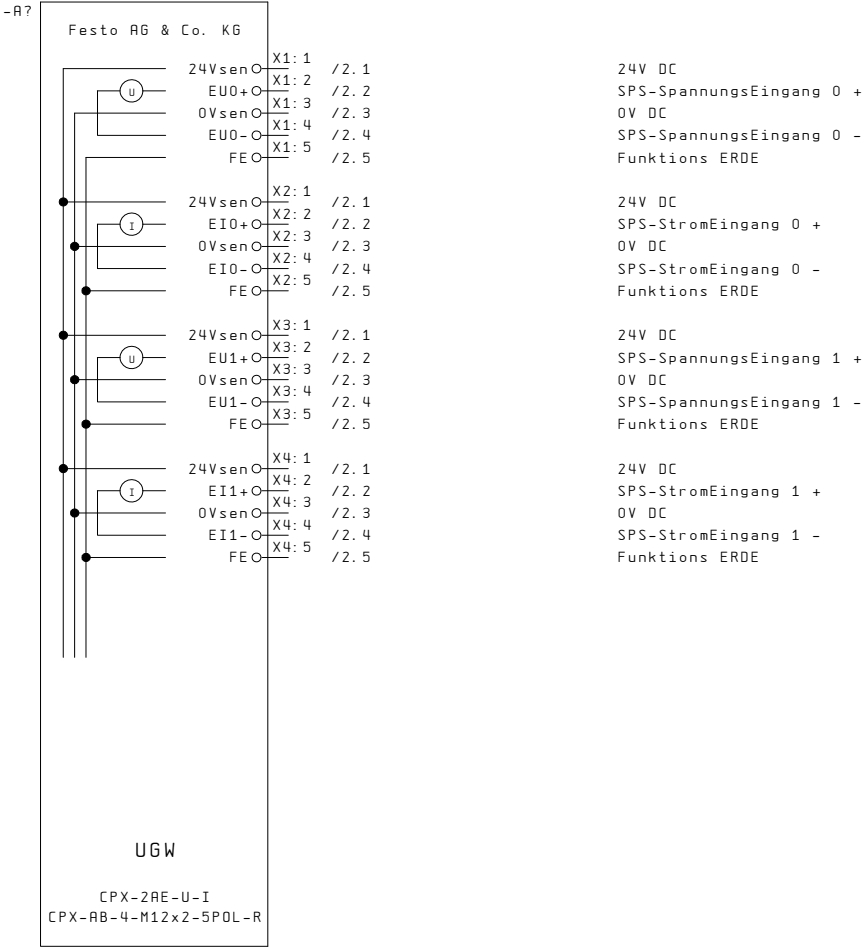
24V DC

SPS-Strom-
Eingang 1 +

0V DC

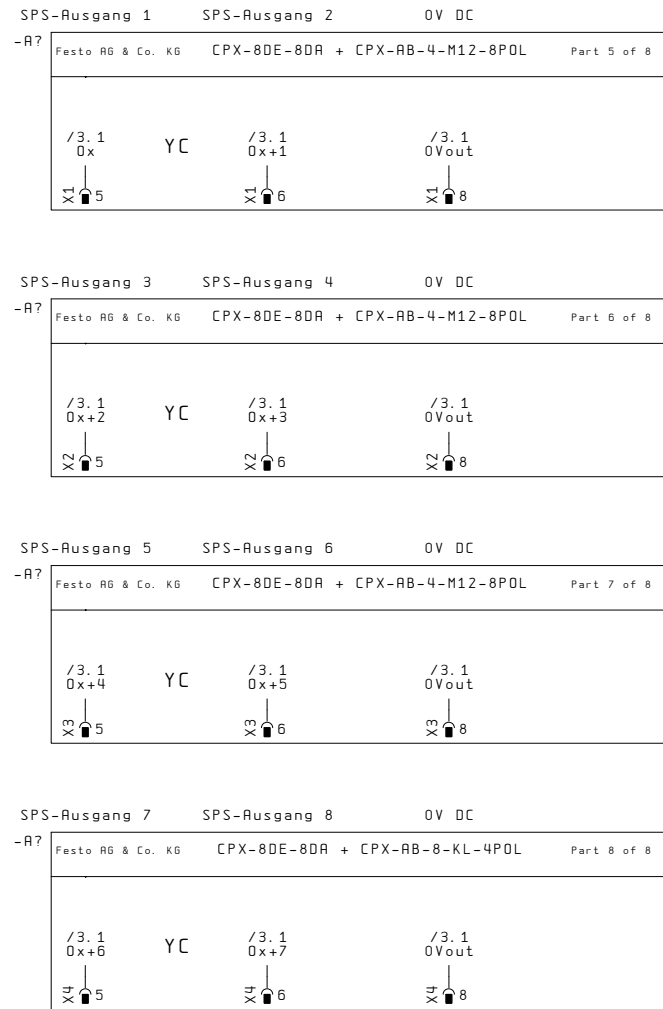
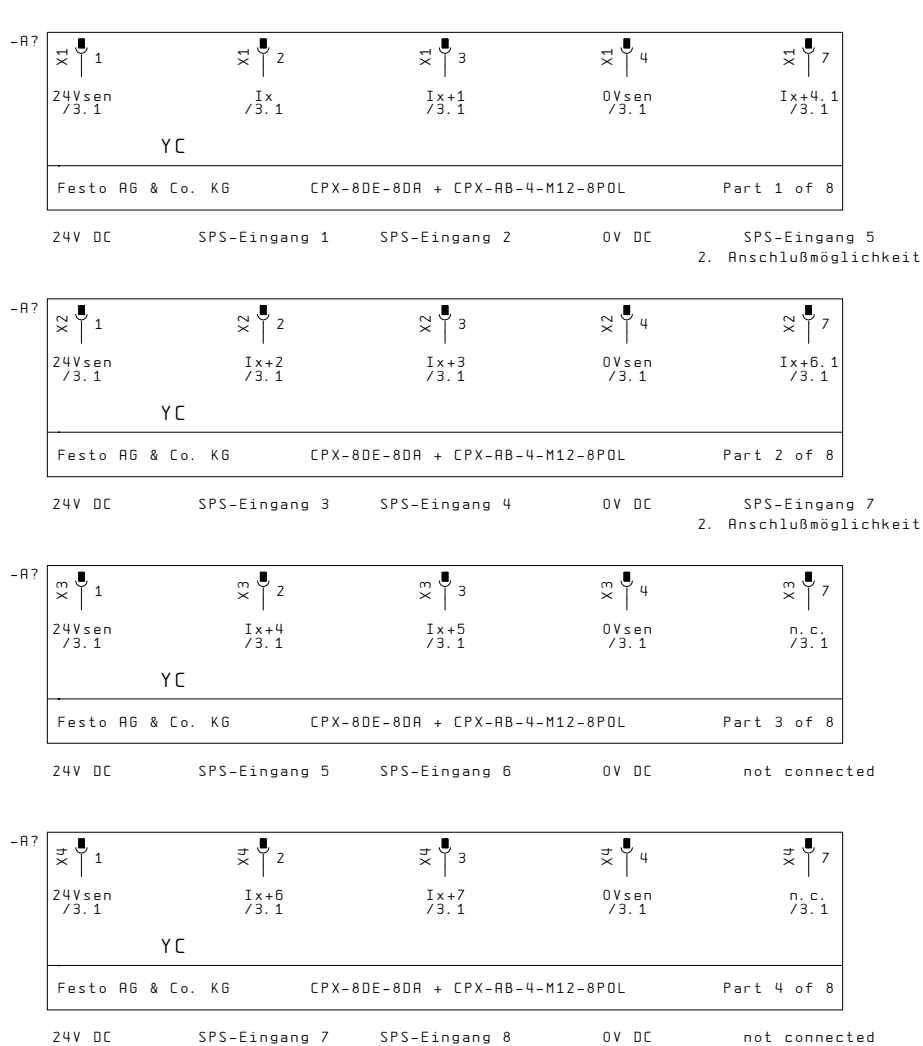
SPS-Strom-
Eingang 1 -

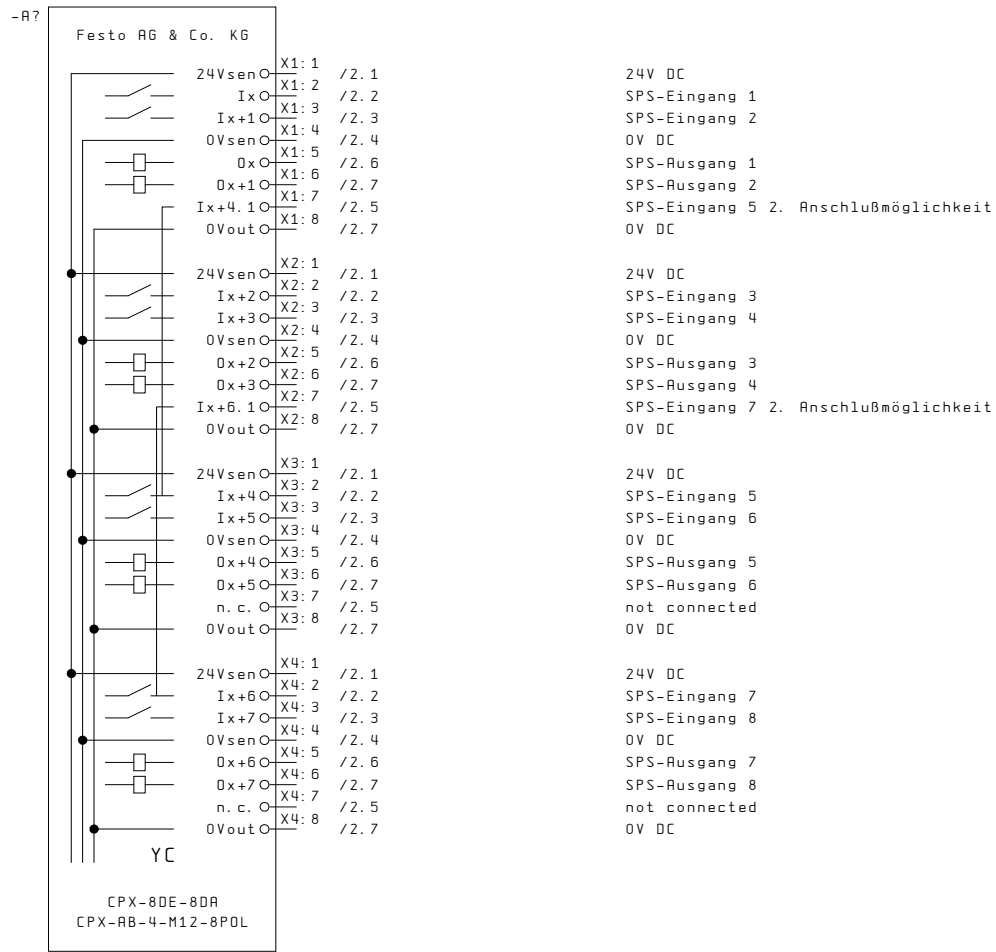
Funktions
ERDE

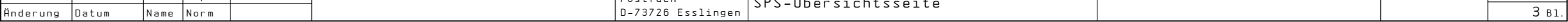


SPS-Eingang 1	SPS-Eingang 2	SPS-Eingang 3	SPS-Eingang 4	SPS-Eingang 5	SPS-Eingang 6	SPS-Eingang 7	SPS-Eingang 8	24V DC	24V DC	0V DC	0V DC	Funktions- ERDE
SPS-Ausgang 1	SPS-Ausgang 2	SPS-Ausgang 3	SPS-Ausgang 4	SPS-Ausgang 5	SPS-Ausgang 6	SPS-Ausgang 7	SPS-Ausgang 8	0V DC	0V DC	0V DC	Funktions- ERDE	Funktions- ERDE (Gehäuse)

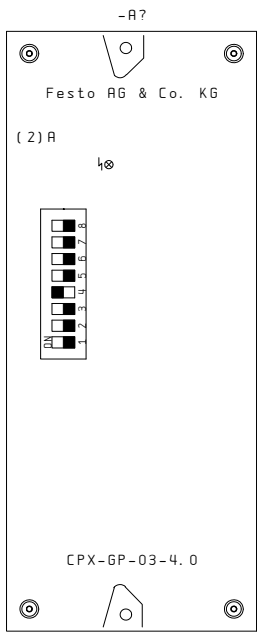
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-8DE-8DA CPX-AB-1-SUB-BU-25POL SPS-Übersichtsseite	Makro: 526257_525676_A	= CPX	
		Bearb.	IBH	+ YB						
		Gepr.	11.04.08						B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.	







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+YJ/3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 Pneumatik-Interface Aufbauübersicht	Makro: 195738_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ 2_R	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 Pneumatik-Interface SPS-Übersicht	Makro: 195738_A	=CPX	
			Bearb.	IBH					+ 2_A	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2 3 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

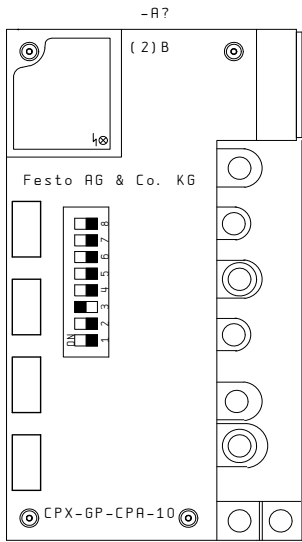
Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2										+2_B/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 Pneumatik-Interface Schaltschrankaufbau	Makro: 195738_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ 2_R		
			Gepr.	11.04.08						B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.	



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 Pneumatik-Interface Aufbauübersicht	Makro: 195710_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ 2_B	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

-A?

Festo AG & Co. KG

☐	Q X 0	<u>1</u>
☐	Q X+1 0	<u>2</u>
☐	Q X+2 0	<u>3</u>
☐	Q X+3 0	<u>4</u>
☐	Q X+4 0	<u>5</u>
☐	Q X+5 0	<u>6</u>
☐	Q X+6 0	<u>7</u>
☐	Q X+7 0	<u>8</u>
☐	Q X+8 0	<u>9</u>
☐	Q X+9 0	<u>10</u>
☐	Q X+10 0	<u>11</u>
☐	Q X+11 0	<u>12</u>
☐	Q X+12 0	<u>13</u>
☐	Q X+13 0	<u>14</u>
☐	Q X+14 0	<u>15</u>
☐	Q X+15 0	<u>16</u>
☐	Q X+16 0	<u>17</u>
☐	Q X+17 0	<u>18</u>
☐	Q X+18 0	<u>19</u>
☐	Q X+19 0	<u>20</u>
☐	Q X+20 0	<u>21</u>
☐	Q X+21 0	<u>22</u>

(2) B

CPX-GP-CPA-10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

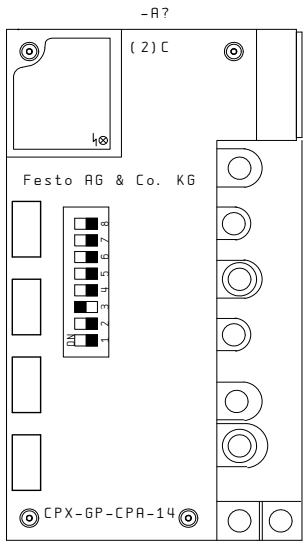
Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2										+2_C/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 Pneumatik-Interface Schaltschrankaufbau	Makro: 195710_Y, _Z	= CPX		
			Bearb.	IBH					+ 2_B		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								3 B1.



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 Pneumatik-Interface Aufbauübersicht	Makro: 195712_C	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ 2_C	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 Pneumatik-Interface SPS-Übersicht	Makro: 195712_A	= CPX	
			Bearb.	IBH					+ 2_C	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 2 3 Bl.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

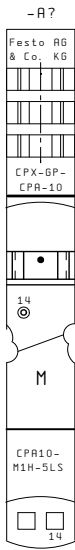
Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

Maßstab: 1:1

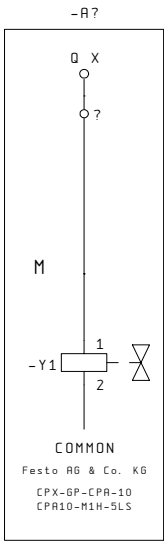
Festo AG & Co. KG

2										=CPA10+M1H_5LS_M/1									
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 Pneumatik-Interface Schaltschrankaufbau	Makro: 195712_Y, _Z	= CPX										
			Bearb.	IBH					+ 2_C										
			Gepr.	11.04.08						B1.	3								
Änderung	Datum	Name	Norm									3 B1.							



=CPX+2_C/3

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Aufbauübersicht	Makro: 195710_173449M_C	= CPA10 + M1H_5LS_M	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Ventilansteuerung	Makro: 195710_173449M_D	= CPA10	
			Bearb.	IBH					+ M1H_5LS_M	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

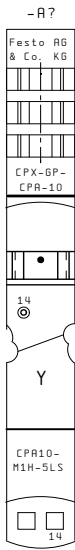


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2										+M1H_5LS_Y/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10 Schaltschrankaufbau	Makro: CPA10_Y, _Z	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ M1H_5LS_M		
			Gepr.	11.04.08						B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm		3 B1.						

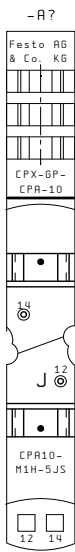
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+M1H_5LS_M/3										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Aufbauübersicht	Makro: 195710_173449Y_C	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ M1H_5LS_Y		
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm						B1.	1	
										2 B1.	

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5LS Ventilansteuerung	Makro: 195710_173449Y_D	= CPA10	
		Bearb.	IBH	+ M1H_5LS_Y						
		Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm							B1. 2 2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

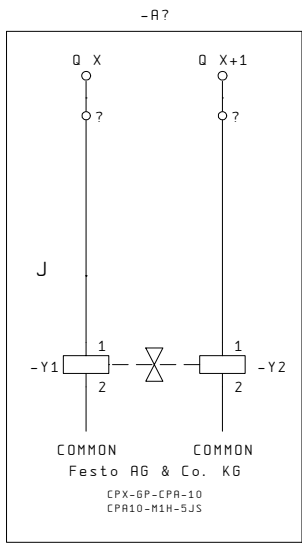


+M1H_5LS_Y/2

2

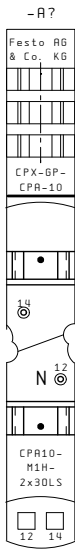
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5JS Aufbauübersicht	Makro: 195710_173450J_C	= CPA10 + M1H_5JS	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+M1H_2x30LS/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5JS Ventilansteuerung	Makro: 195710_173450J_D	= CPA10
			Bearb.	IBH					+ M1H_5JS
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

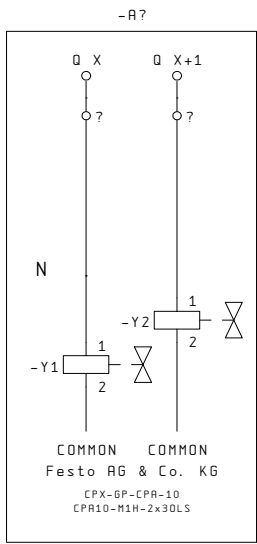


+M1H_5JS/2

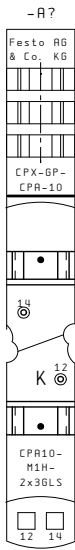
2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-2x30LS Aufbauübersicht	Makro: 195710_173451N_C	= CPA10 + M1H_2x30LS	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

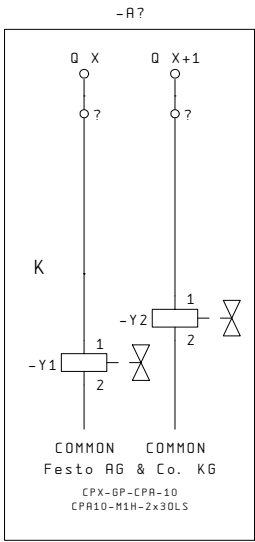
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+M1H_2x30LS/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-2x30LS Ventilansteuerung	Makro: 195710_173451N_D	= CPA10
			Bearb.	IBH					+ M1H_2x30LS
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

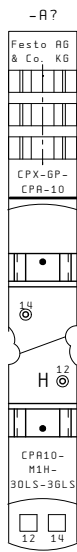


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+M1H_30LS_36LS/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-2X36LS Ventilansteuerung	Makro: 195710_173452K_D	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ M1H_2x36LS		
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								B1.
										2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



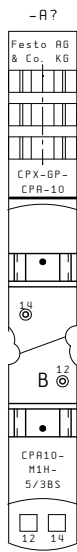
+M1H_2x36LS/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-30LS-36LS Aufbauübersicht	Makro: 195710_175122H_C	= CPA10 + M1H_30LS_36LS	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041) FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-30LS-36LS Ventilansteuerung	Makro: 195710_175122H_D	= CPA10	
			Bearb.	IBH				+ M1H_30LS_36LS	
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

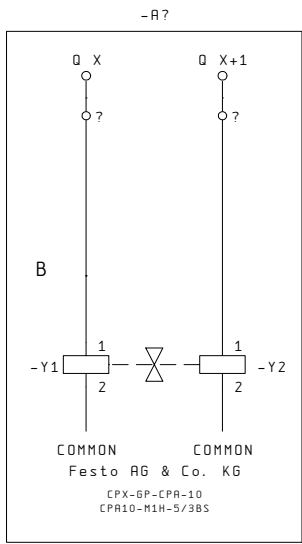


+M1H_30LS_36LS/2

2

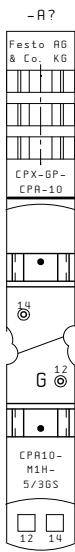
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5/3BS Aufbauübersicht	Makro: 195710_173453B_C	= CPA10 + M1H_5/3BS	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



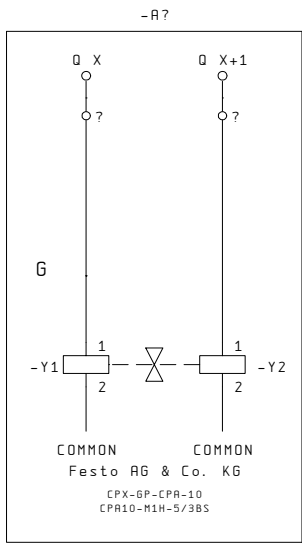
1										+M1H_5/36S/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5/3BS Ventilansteuerung	Makro: 195710_173453B_D	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ M1H_5/3BS		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



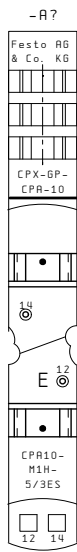
+M1H_5/3BS/2										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5/3GS Aufbauübersicht	Makro: 195710_1734546_C	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ M1H_5/3GS		
			Gepr.	11.04.08						B1.	1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+M1H_5/3ES/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5/3GS Ventilansteuerung	Makro: 195710_1734546_D	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ M1H_5/3GS		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

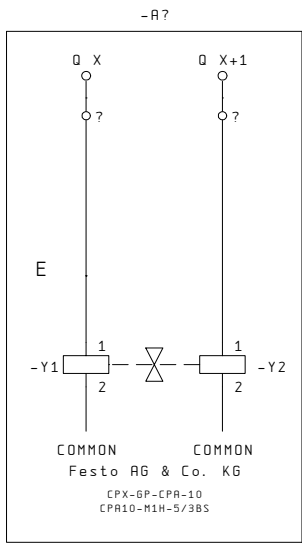


+M1H_5/3GS/2

2

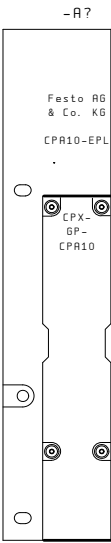
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5/3ES Aufbauübersicht	Makro: 195710_173455E_C	= CPA10 + M1H_5/3ES	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+EPL/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-M1H-5/3ES Ventilansteuerung	Makro: 195710_173455E_D	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ M1H_5/3ES		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+M1H_5/3ES/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-EPL Aufbauübersicht	Makro: 195710_174356_C	= CPA10 + EPL	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

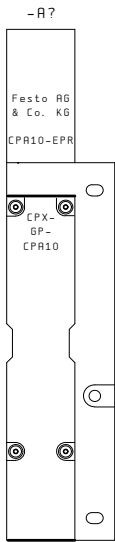


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1											+EPR/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-EPL Schaltschrankaufbau	Makro: 174356_Y, _Z	= CPA10			
			Bearb.	IBH					+ EPL			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm								2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+EPL/2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-EPR Aufbauübersicht	Makro: 195710_174357_C	= CPA10	
			Bearb.	IBH					+ EPR	
			Gepr.	11.04.08						B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

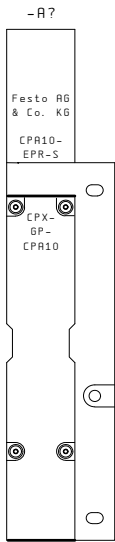


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1										+EPR_S/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-EPR Schaltschrankaufbau	Makro: 174357_Y, _Z	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ EPR		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+EPR/2										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-EPR-S Aufbauübersicht	Makro: 195710_174358_C	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ EPR_S		
			Gepr.	11.04.08						B1.	1
Änderung	Datum	Name	Norm								2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

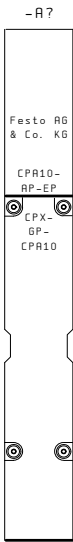


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1					+AP_EP/1					
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-EPR-S Schaltschrankaufbau	Makro: 174358_Y, _Z	= CPA10	
			Bearb.	IBH					+ EPR_S	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm		2 B1.					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+EPR_S/2								2	
		Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-AP-EP Aufbauübersicht	Makro: 195710_173481_C	= CPA10	
		Bearb.	IBH					+ AP_EP	
		Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

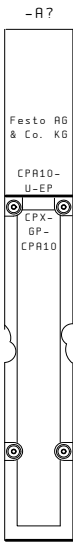


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1										+U_EP/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-AP-EP Schaltschrankaufbau	Makro: 195710_173481_Y, _Z	= CPA10		
			Bearb.	IBH					+ AP_EP		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm		2 B1.						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+AP_EP/2								2	
		Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-U-EP Aufbauübersicht	Makro: 195710_173482_C	= CPA10	
		Bearb.	IBH					+ U_EP	
		Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

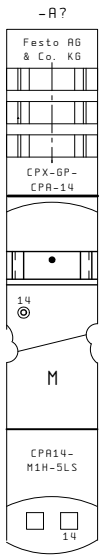


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1											=CPA14+M1H_5LS_M/1										
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-10 CPA10-U-EP Schaltschrankaufbau	Makro: 195710_173482_Y, _Z	= CPA10												
			Bearb.	IBH					+ U_EP												
			Gepr.	11.04.08						B1.	2										
Änderung	Datum	Name	Norm								2 B1.										

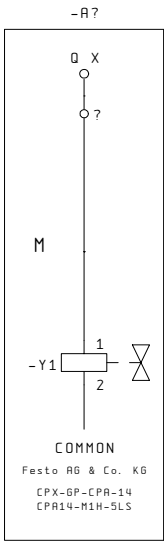
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



=CPA10+U_EP/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5LS Aufbauübersicht	Makro: 195712_173940M_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ M1H_5LS_M	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

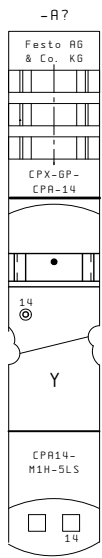


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2										+M1H_5LS_Y/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14 Schaltschrankaufbau	Makro: CPA14_Y, _Z	= CPA14		
			Bearb.	IBH					+ M1H_5LS_M		
			Gepr.	11.04.08						B1. 3	
Änderung	Datum	Name	Norm		3 B1.						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



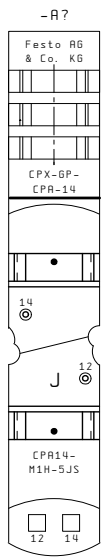
+M1H_5LS_M/3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5LS Aufbauübersicht	Makro: 195712_173940Y_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ M1H_5LS_Y	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5LS Ventilansteuerung	Makro: 195712_173940Y_D	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ M1H_5LS_Y	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

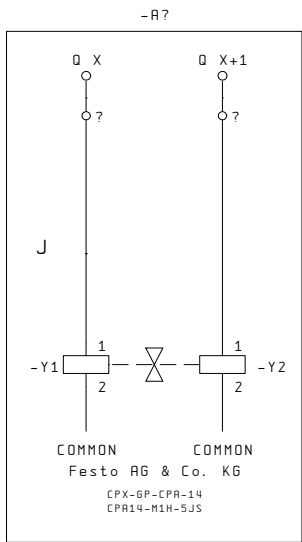


+M1H_5LS_Y/2

2

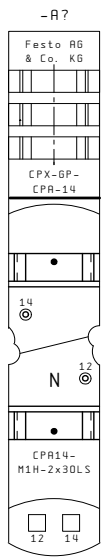
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5JS Aufbauübersicht	Makro: 195712_173941J_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ M1H_5JS	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+M1H_2x30LS/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5JS Ventilansteuerung	Makro: 195712_173941J_D	= CPA14
			Bearb.	IBH					+ M1H_5JS
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

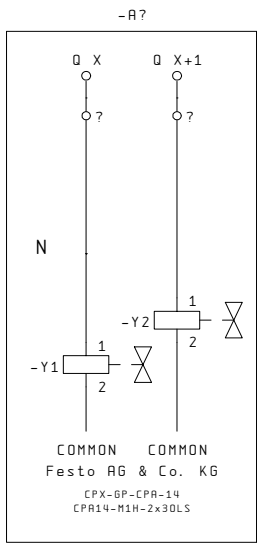
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



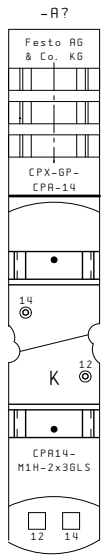
+M1H_5JS/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-2x30LS Aufbauübersicht	Makro: 195712_173942N_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ M1H_2x30LS	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

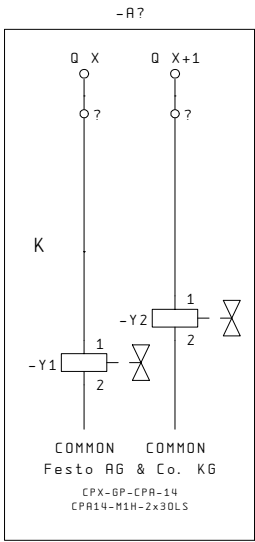


+M1H_2x30LS/2

2

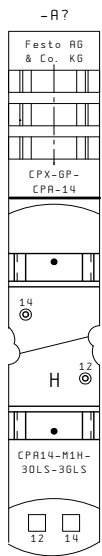
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-2x3GLS Aufbauübersicht	Makro: 195712_173943K_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ M1H_2x3GLS	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+M1H_30LS_36LS/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-2X36LS Ventilansteuerung	Makro: 195712_173943K_D	= CPA14
			Bearb.	IBH					+ M1H_2x36LS
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

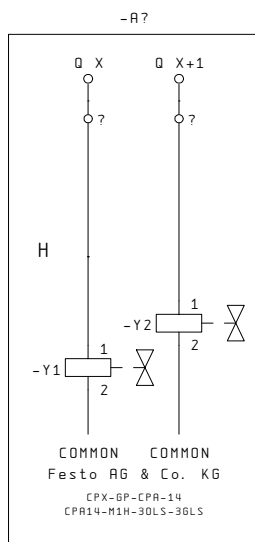
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



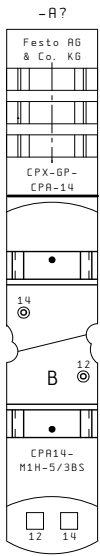
+M1H_2x36LS/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-30LS-36LS Aufbauübersicht	Makro: 195712_175128H_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ M1H_30LS_36LS	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

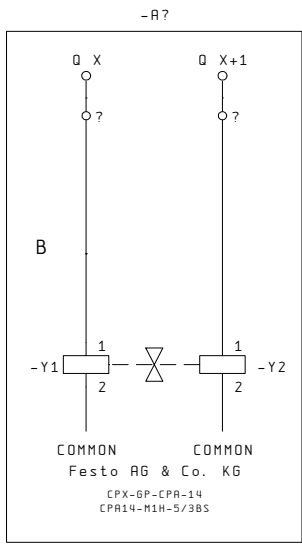


+M1H_30LS_36LS/2

2

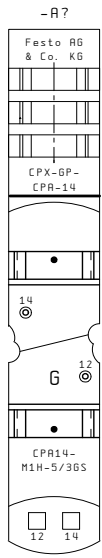
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5/3BS Aufbauübersicht	Makro: 195712_173944B_C	= CPA14 + M1H_5/3BS	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+M1H_5/36S/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-CPA-14 CPA14-M1H-5/3BS Ventilansteuerung	Makro: 195712_173944B_D	= CPA14
			Bearb.	IBH					+ M1H_5/3BS
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

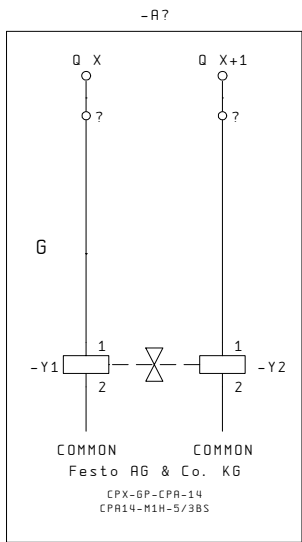


+M1H_5/3BS/2

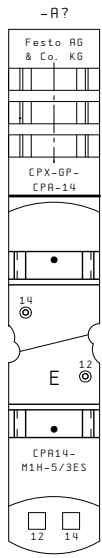
2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5/3GS Aufbauübersicht	Makro: 195712_1739456_C	= CPA14 + M1H_5/3GS	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

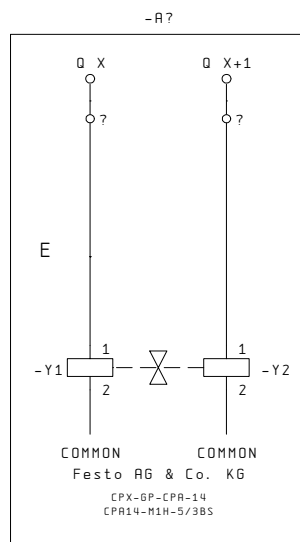
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



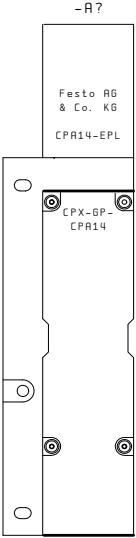
1									+M1H_5/3ES/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-M1H-5/36S Ventilansteuerung	Makro: 195712_1739456_D	= CPA14
			Bearb.	IBH					+ M1H_5/36S
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+M1H_5/3ES/2								2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-EPL Aufbauübersicht	= CPA14	
			Bearb.	IBH				+ EPL	
			Gepr.	11.04.08					B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

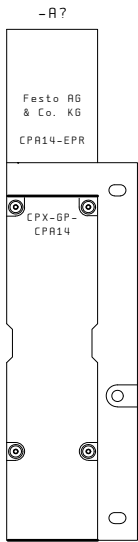


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1											+EPR/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-EPL Schaltschrankaufbau	Makro: 174363_Y, _Z	= CPA14			
			Bearb.	IBH					+ EPL			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+EPL/2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-EPR Aufbauübersicht	Makro: 195712_174364_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ EPR	
			Gepr.	11.04.08						B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

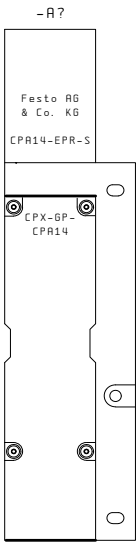


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1										+EPR_S/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-EPR Schaltschrankaufbau	Makro: 174364_Y, _Z	= CPA14		
			Bearb.	IBH					+ EPR		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+EPR/2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-EPR-S Aufbauübersicht	Makro: 195712_174365_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+ EPR_S	
			Gepr.	11.04.08						B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

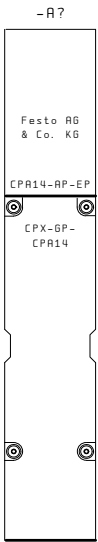


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1										+AP_EP/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-EPR-S Schaltschrankaufbau	Makro: 195712_174365_Y, _Z	= CPA14		
			Bearb.	IBH					+ EPR_S		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+EPR_S/2										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-AP-EP Aufbauübersicht	Makro: 195712_173968_C	= CPA14		
			Bearb.	IBH					+ AP_EP		
			Gepr.	11.04.08						B1.	1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

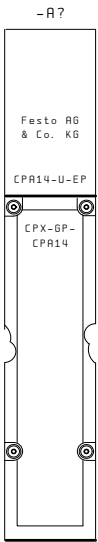


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1											+U_EP/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-AP-EP Schaltschrankaufbau	Makro: 195712_173968_Y, _Z	= CPA14			
			Bearb.	IBH					+ AP_EP			
			Gepr.	11.04.08						B1. 2		
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+AP_EP/2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-U-EP Aufbauübersicht	Makro: 195712_173969_C	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+U_EP	
			Gepr.	11.04.08						B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10



Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1					=03_4.0+MT2H_52_40_L_S_VI_M/1					
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-CPA-14 CPA14-U-EP Schaltschrankaufbau	Makro: 195712_173969_Y, _Z	= CPA14	
			Bearb.	IBH					+U_EP	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG







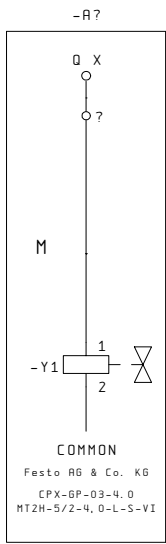
M



CPX-6P-
03-4.0

MT2H-
5/2-4.0-
L-S-VI

=CPA14+U_EP/2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-L-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_159452M_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MT2H_52_40_L_S_VI_M	
			Gepr.	11.04.08						B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-R?

Festo AG
& Co. KG





⊗

Y

⊕

CPX-6P-
03-4.0

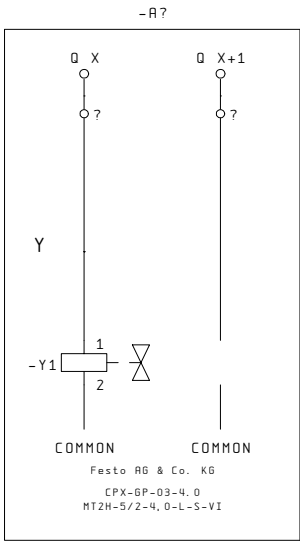
MT2H-
5/2-4.0-
L-S-VI

+MT2H_52_40_L_S_VI_M/3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-L-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_159452Y_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MT2H_52_40_L_S_VI_Y	
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+MT2H_52_40_S_VI_L/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-L-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_159452Y_D	= 03_4.0
			Bearb.	IBH					+MT2H_52_40_L_S_VI_Y
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG







L



CPX-6P-
03-4.0

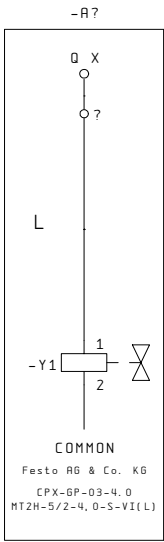
MT2H-
5/2-4.0-
S-VI

+MT2H_52_40_L_S_VI_Y/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_159454L_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MT2H_52_40_S_VI_L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+MT2H_52_40_S_VI_Z/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_159454L_D	= 03_4.0
			Bearb.	IBH					+ MT2H_52_40_S_VI_L
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG















































+MT2H_52_40_S_VI_L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/2-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_159454Z_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MT2H_52_40_S_VI_Z	
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm						B1.	2 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 MT2H-5/2-4,0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_159454Z_D	= 03_4.0	
		Bearb.	IBH	+ MT2H_52_40_S_VI_Z						
		Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG







J



CPX-6P-
03-4.0

JMT2H-
5/2-4.0-
S-VI

+MT2H_52_40_S_VI_Z/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 JMT2H-5/2-4.0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_159453J_C	= 03_4.0 + JMT2H_52_40_S_VI	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 JMT2H-5/2-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_159453J_D	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ JMT2H_52_40_S_VI	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							
									B1. 2	
									2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG



































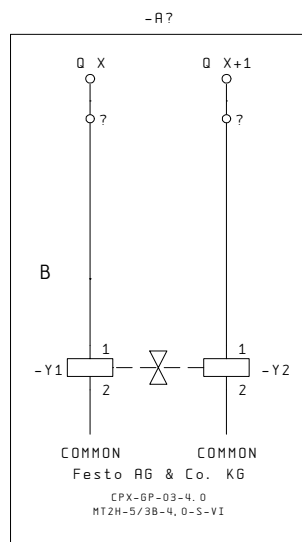


+JMT2H_52_40_S_VI/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3B-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_159450B_C	= 03_4.0 + MT2H_53B_40_S_VI	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG



































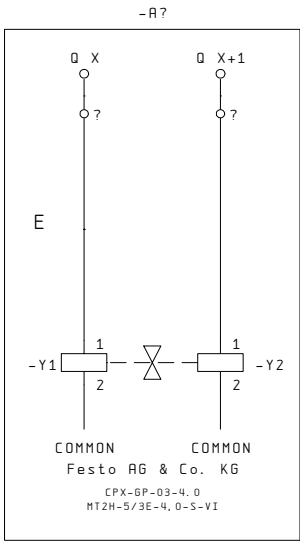


+MT2H_53B_40_S_VI/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MT2H-5/3E-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_159449E_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MT2H_53E_40_S_VI	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+MT2H_53G_40_S_VI/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4, 0 MT2H-5/3E-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_159449E_D	= 03_4, 0		
			Bearb.	IBH					+ MT2H_53E_40_S_VI		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG







G



CPX-6P-
03-4.0

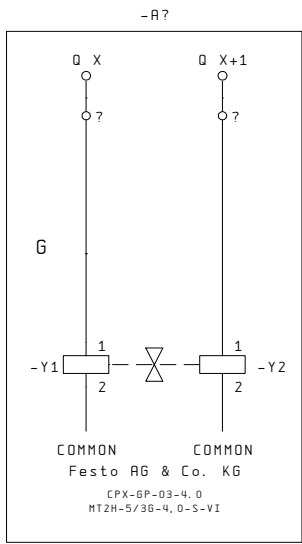
MTZH-
5/3G-4.0-
S-VI

+MTZH_53E_40_S_VI/2

2

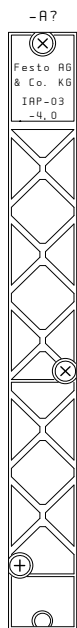
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTZH-5/3G-4, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_1594486_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MTZH_53G_40_S_VI	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+IAP_03_40C/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4, 0 MT2H-5/3G-4, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_1594486_D	= 03_4, 0		
			Bearb.	IBH					+ MT2H_53G_40_S_VI		
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								B1.
										2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

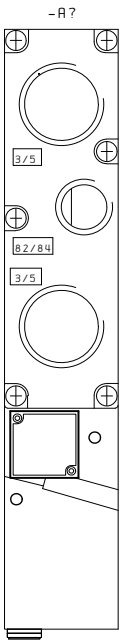


+MT2H_53G_40_S_VI/2

+VIGP_03_70_40_LR/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 IAP-03-4.0 Aufbauübersicht	Makro: 195738_018648_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ IAP_03_40C	
			Gepr.	11.04.08						Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm						1 Bl.	

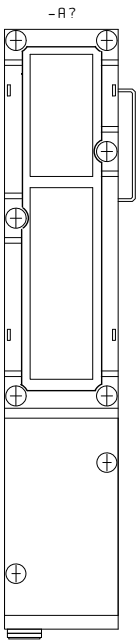
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Drucklufteinspeisung

+IAP_03_40C/1										+VIGP_03_70_40_U/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 VIGP-03-7, 0-4, 0-LR Aufbauübersicht	Makro: 195738_018748_C		= 03_4.0	
			Bearb.	IBH						+ VIGP_03_70_40_LR	
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								
										B1. 1	
										1 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



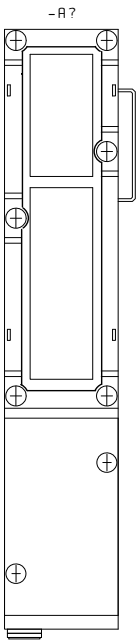
Drucklufteinspeisung

+VIGP_03_70_40_LR/1

+VIGP_03_70_40_LR_U/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 VIGP-03-7, 0-4, 0-U Aufbauübersicht	Makro: 195738_525437_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ VIGP_03_70_40_U	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Drucklufteinspeisung

+VIGP_03_70_40_U/1

+MTH_52_70_L_S_VI_M/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 VIGP-03-7, 0-4, 0-LR-U Aufbauübersicht	Makro: 195738_525436_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ VIGP_03_70_40_LR_U	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG







M



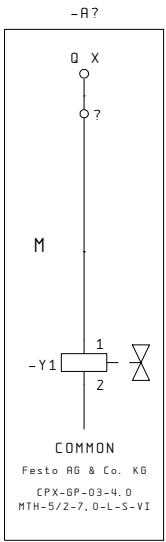
CPX-6P-
03-4.0

MTH-
5/2-7.0-
L-S-VI

+VIGP_03_70_40_LR_U/1

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/2-7, 0-L-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_151700M_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MTH_52_70_L_S_VI_M	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

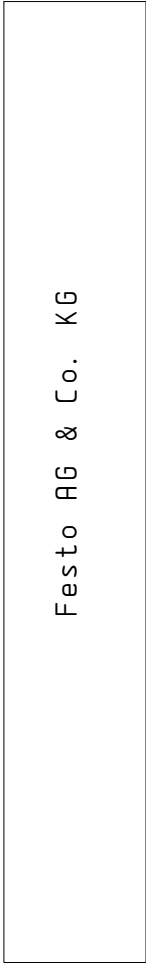


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10



Maßstab: 1:1



2									+MTH_52_70_L_S_VI_Y/1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-7.0 alle Ventile der Serie Schaltschrankaufbau	Makro: 195738_1517xx_Y, _Z	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+MTH_52_70_L_S_VI_M	
			Gepr.	11.04.08						B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm		3 B1.					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG









Y



CPX-6P-
03-4.0

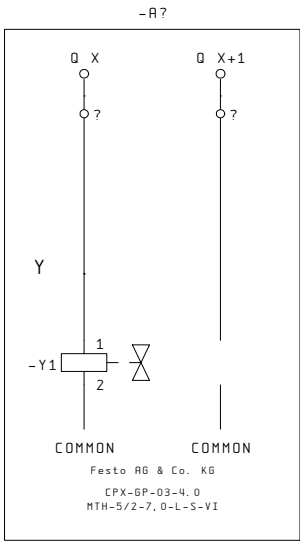
MTH-
5/2-7.0-
L-S-VI

+MTH_52_70_L_S_VI_M/3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/2-7, 0-L-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_151700Y_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ MTH_52_70_L_S_VI_Y	
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm						B1.	2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+JMTH_52_70_S_VI/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/2-7, 0-L-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_151700Y_D	= 03_4.0
			Bearb.	IBH					+MTH_52_70_L_S_VI_Y
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG

































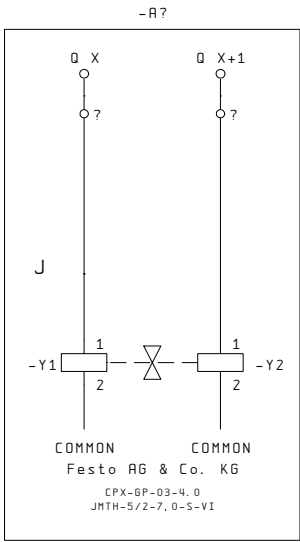


+MTH_52_70_L_S_VI_Y/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 JMTH-5/2-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_151701J_C	= 03_4.0	
			Bearb.	IBH					+ JMTH_52_70_S_VI	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+MTH_53B_70_S_VI/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 JMTH-5/2-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_151701J_D	= 03_4.0
			Bearb.	IBH					+ JMTH_52_70_S_VI
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG



































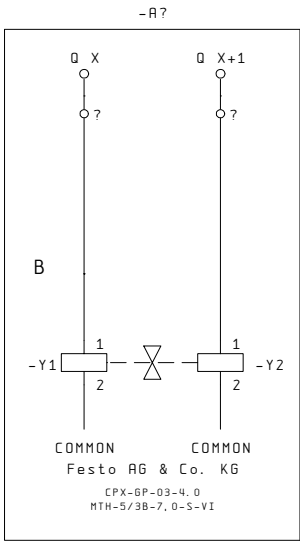


+JMTH_52_70_S_VI/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3B-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_151704B_C	= 03_4.0 + MTH_53B_70_S_VI	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+MTH_53E_70_S_VI/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3B-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_151704B_D	= 03_4.0		
			Bearb.	IBH					+MTH_53B_70_S_VI		
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								
										2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG



































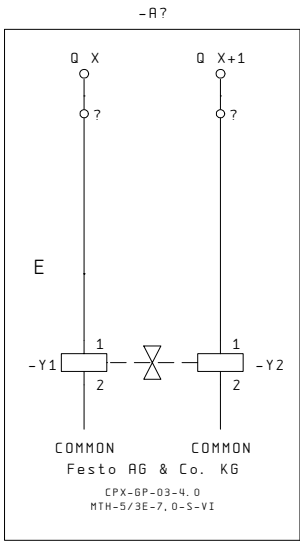


+MTH_53B_70_S_VI/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3E-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_151703E_C	= 03_4.0 + MTH_53E_70_S_VI	
			Bearb.	IBH						
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+MTH_53G_70_S_VI/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4.0 MTH-5/3E-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_151703E_D	= 03_4.0
			Bearb.	IBH					+MTH_53E_70_S_VI
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A?

Festo AG
& Co. KG



































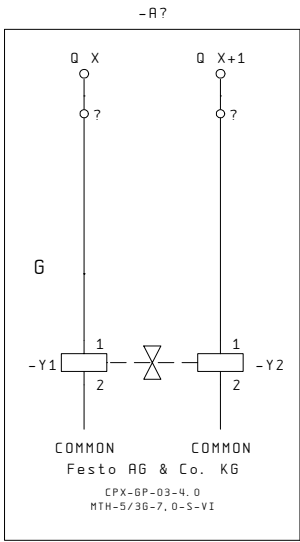


+MTH_53E_70_S_VI/2

2

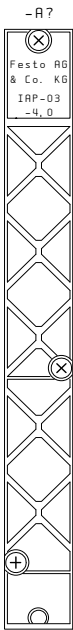
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 MTH-5/3G-7, 0-S-VI Aufbauübersicht	Makro: 195738_151702G_C	= 03_4.0 + MTH_53G_70_S_VI	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+IAP_03_70C/1			
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-6P-03-4. 0 MTH-5/36-7, 0-S-VI Ventilansteuerung	Makro: 195738_1517026_0	= 03_4. 0		
			Bearb.	IBH					+ MTH_536_70_S_VI		
			Gepr.	11.04.08						B1.	2
Änderung	Datum	Name	Norm								2 B1.

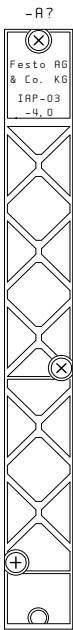
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Leerplatz für
monostabiles Ventil

+MTH_53G_70_S_VI/2										+IAP_03_70A/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 IAP-03-7,0 (C) Aufbauübersicht	Makro: 195738_018745C_C	= 03_4.0		
			Bearb.	IBH					+ IAP_03_70C		
			Gepr.	11.04.08						B1. 1	
Änderung	Datum	Name	Norm		1 B1.						

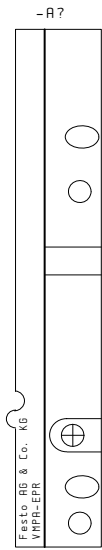
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Leerplatz für
bistabiles Ventil

+IAP_03_70C/1										=VMPA+EPR/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	CPX-GP-03-4.0 IAP-03-7,0 (A) Aufbauübersicht	Makro: 195738_018745A_C	= 03_4.0		
			Bearb.	IBH					+ IAP_03_70A		
			Gepr.	11.04.08						B1.	1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



=03_4. 0+IAP_03_70A/1

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-EPR Aufbauübersicht	Makro: 533373_C	= VMPA + EPR	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

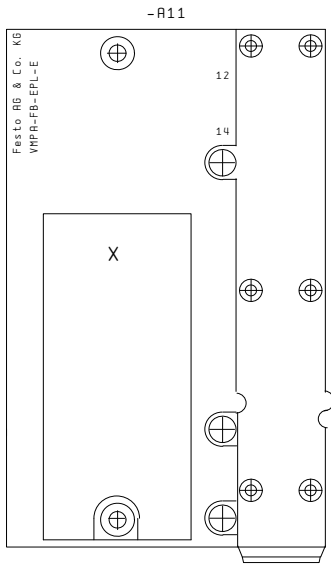


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

1										+FB_EPL_E_(32P-X) /1	
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-EPR Schaltschrankaufbau	Makro: 533373_Y, _Z	= VMPA		
			Bearb.	IBH					+ EPR		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm		2 B1.						

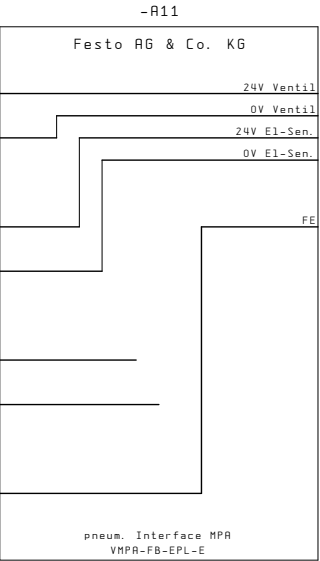
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+EPR/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-FB-EPL-E Aufbauübersicht	Makro: 533369_C	= VMPA + FB_EPL_E_(32P-X)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

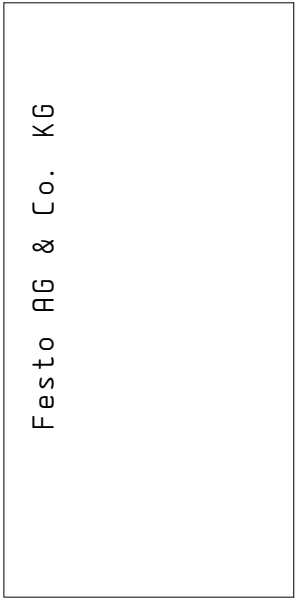


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

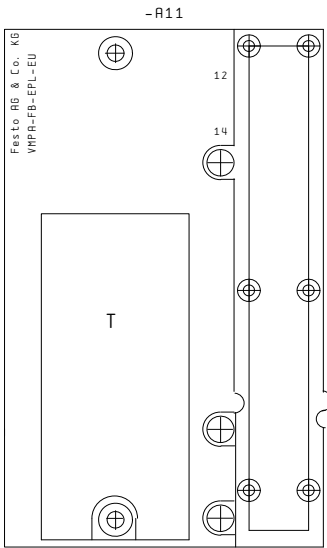


Maßstab: 1:1



2					+FB_EPL_EU_(32P-T) /1				
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-FB-EPL-E Schaltschrankaufbau	Makro: 533369_Y, _Z	= VMPA
			Bearb.	IBH					+FB_EPL_E_(32P-X)
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 3 3 B1.

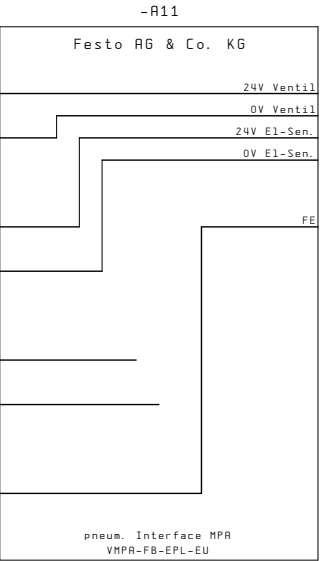
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+FB_EPL_E_(32P-X) /3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-FB-EPL-EU Aufbauübersicht	Makro: 533371_C	= VMPA +FB_EPL_EU_(32P-T)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

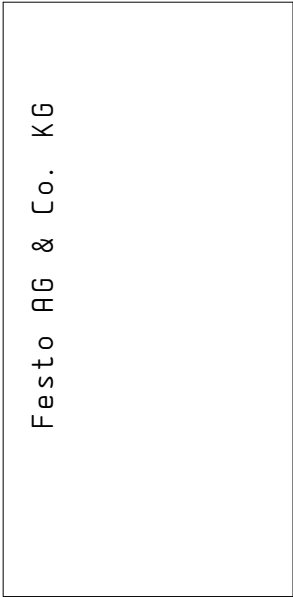


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

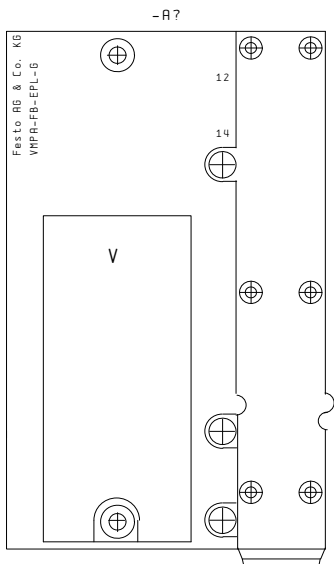


Maßstab: 1:1



2											+FB_EPL_G_(32P-V) /1										
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-FB-EPL-EU Schaltschrankaufbau	Makro: 533371_Y, _Z	= VMPA												
			Bearb.	IBH					+FB_EPL_EU_(32P-T)												
			Gepr.	11.04.08						B1.	3										
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.											

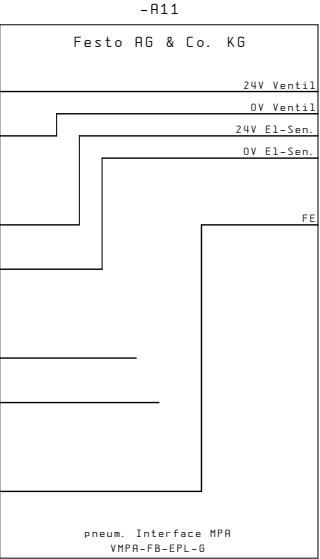
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



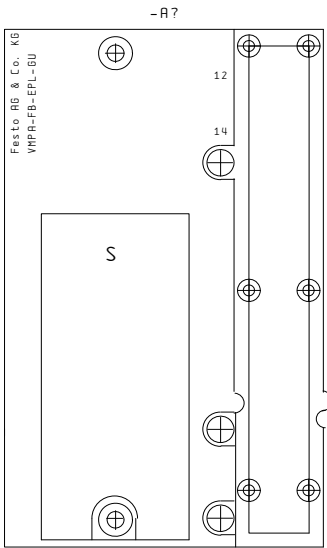
+FB_EPL_EU_(32P-T) /3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-FB-EPL-G Aufbauübersicht	Makro: 533370_C	= VMPA +FB_EPL_G_(32P-V)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1 3 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							



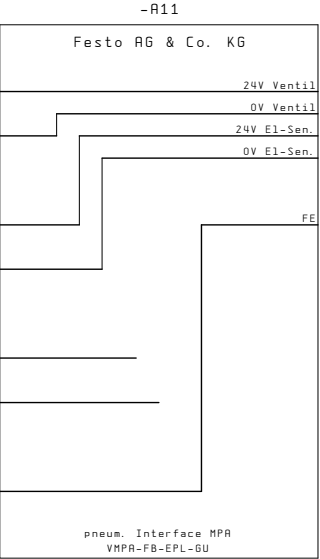
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+FB_EPL_G_(32P-V) /3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA-FB-EPL-GU Aufbauübersicht	Makro: 533372_C	= VMPA +FB_EPL_GU_(32P-S)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

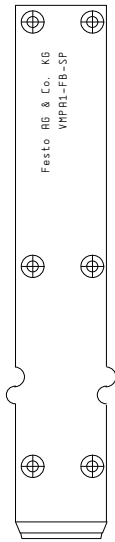


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2													+FB_FB_SP_(U) / 1																				
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)				 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen				VMPA-FB-EPL-GU Schaltschrankaufbau				Makro: 533372_Y, _Z				= VMPA												
			Bearb.	IBH																	+FB_EPL_GU_(32P-S)												
			Gepr.	11.04.08																													
Änderung	Datum	Name	Norm																		B1. 3												
																														3 B1.			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+FB_EPL_GU_(32P-S) /3

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-SP Aufbauübersicht	Makro: 533354_C	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ FB_FB_SP_(U)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-R0

1.1

Festo AG & Co. KG
24V Ventil
0V Ventil
24V El-Sen.
0V El-Sen.
FE
Versorgungsplatte VMPA1-FB-SP
VMPA1-FB-EV-V
537999

1											3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-SP Verkettungsblock Aufbauübersicht	Makro: 533354_537999_E	= VMPA			
			Bearb.	IBH					+ FB_FB_SP_(U)			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm								3 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

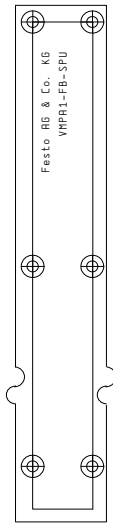


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2		+FB_FB_SPU_(U) /1									
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-SP Schaltschrankaufbau	Makro: 533354_Y, _Z	= VMPA		
			Bearb.	IBH					+FB_FB_SP_(U)		
			Gepr.	11.04.08						B1.	3
Änderung	Datum	Name	Norm								3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+FB_FB_SP_(U) / 3										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-SPU Aufbauübersicht	Makro: 533353_C	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ FB_FB_SPU_(U)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-R0
1.1

Festo AG & Co. KG
24V Ventil
0V Ventil
24V El-Sen.
0V El-Sen.
FE
Versorgungsplatte VMPA1-FB-SPU
VMPA1-FB-EV-V
537999

1											3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-SPU Verkettungsblock Aufbauübersicht	Makro: 533353_537999_E	= VMPA			
			Bearb.	IBH					+ FB_FB_SPU_(U)			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm								3 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

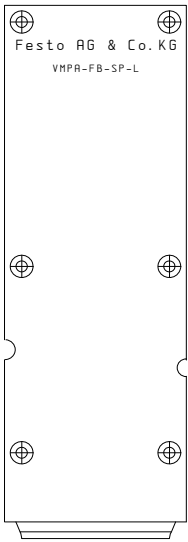


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2					+VMFA_FB_SP_V_(L)/1				
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMFA1-FB-SPU Schaltschrankaufbau	Makro: 533353_Y, _Z	= VMFA
			Bearb.	IBH					+ FB_FB_SPU_(U)
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 3 3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

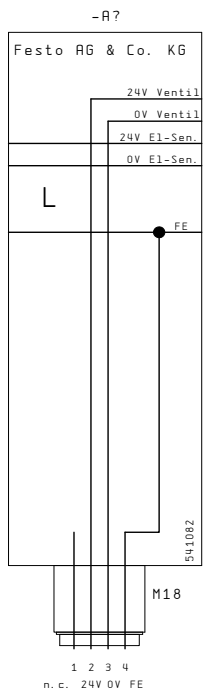


+FB_FB_SPU_(U) / 3

2

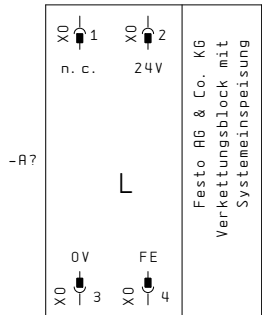
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	Makro: 541082_C1	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_V_(L)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



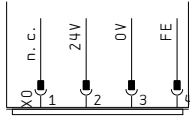
1									3
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	Makro: 541082_C2	= VMPA
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_V_(L)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2											4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Standalone Spg.-Versorgung	Makro: 541082_B1	= VMPA			
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_V_(L)			
			Gepr.	11.04.08						B1.	3	
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	Makro: 541082_B2	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_V_(L)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 4
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

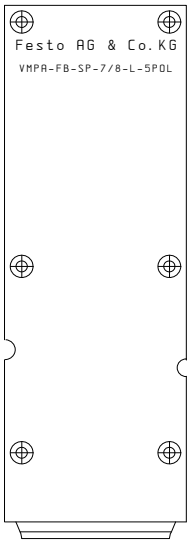
Festo AG

Maßstab: 1:1

Festo
AG & Co. KG

4				+VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L)/1					
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Schaltschrankaufbau	Makro: 541082_Y, _Z	= VMPA
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_V_(L)
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 5 5 B1.

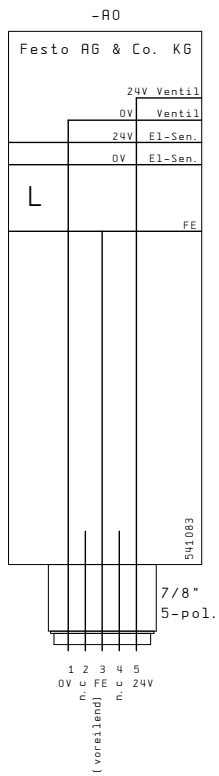
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VMPA_FB_SP_V_(L) / 5

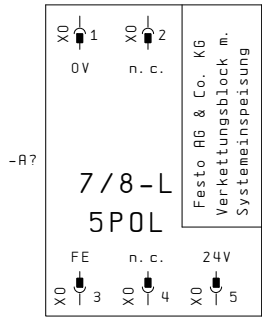
2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	Makro: 541083_C1	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.



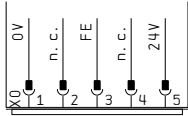
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Aufbauübersicht	Makro: 541083_C2	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



2										4									
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Standalone Spg.-Versorgung	Makro: 541083_B1	= VMPA										
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L										
			Gepr.	11.04.08						B1.	3								
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Spg.-Versorgung bei Aufbau	Makro: 541083_B2	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L	
			Gepr.	11.04.08						4
Änderung	Datum	Name	Norm						B1.	5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

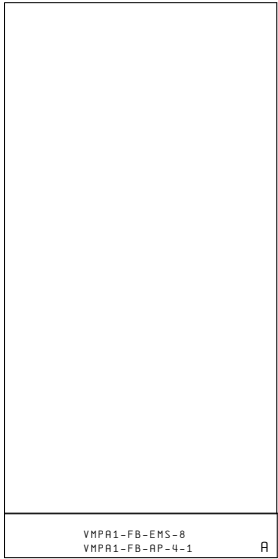
Festo AG

Maßstab: 1:1

Festo
AG & Co. KG

4				=VMPA1_FB_AP_4_1+VMPA1_FB_EMS_8_(A) / 1						
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	Verkettungsblock mit Systemeinspeisung Schaltschrankaufbau	Makro: 541083_Y, _Z	= VMPA	
			Bearb.	IBH					+ VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 5
Änderung	Datum	Name	Norm							5 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-1A1
4.1
Feldbus Standard
Anschlussplatte 4-fach

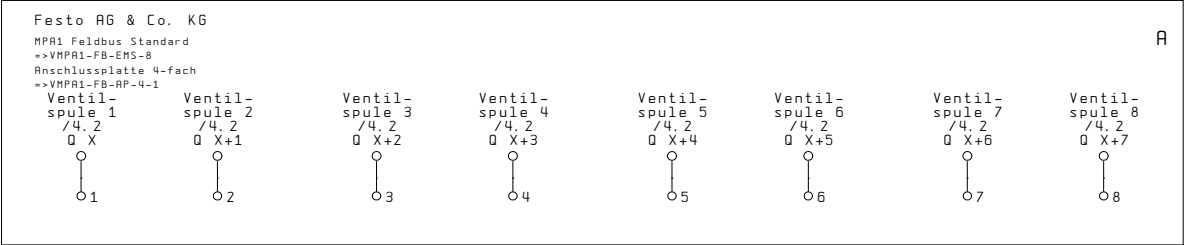
=VMPA+VMPA_FB_SP_7/8_V_5POL_(L)/5

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMS-8 Aufbauübersicht	Makro: 533352_533360_C	= VMPA1_FB_AP_4_1 + VMPA1_FB_EMS_8_(A)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-1A1
4.1



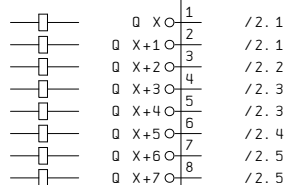
1											3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMFA1-FB-AP-4-1 VMFA1-FB-EMS-8 Ventilansteuerung	Makro: 533352_533360_D	= VMFA1_FB_AP_4_1			
			Bearb.	IBH					+ VMFA1_FB_EMS_8_(A)			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-1A1 4.1	
Festo AG & Co. KG	
24V Ventil	
0V Ventil	
24V E1-Sen.	
0V E1-Sen.	
FE	
Anschlussplatte VMPA1-FB-AP-AB-4-1	
Anschlussblock VMPA1-FB-EV-AB	
537998	

2												4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EV-AB Verkettungsblock	Makro: 533352_537998_E	= VMPA1_FB_AP_4_1				
			Bearb.	IBH					+ VMPA1_FB_EMS_8_(A)				
			Gepr.	11.04.08						B1.	3		
Änderung	Datum	Name	Norm										4 B1.

Festo AG & Co. KG

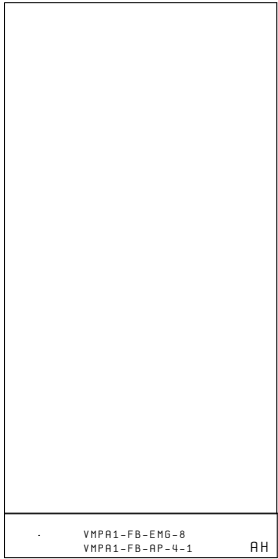


```
Ventilspule 1
Ventilspule 2
Ventilspule 3
Ventilspule 4
Ventilspule 5
Ventilspule 6
Ventilspule 7
Ventilspule 8
```

```
MPA1
Feldbus Standard
=>VMPA1-FB-EMS-8
Anschlussplatte 4-fach
=>VMPA1-FB-AP-4-1
```

A

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

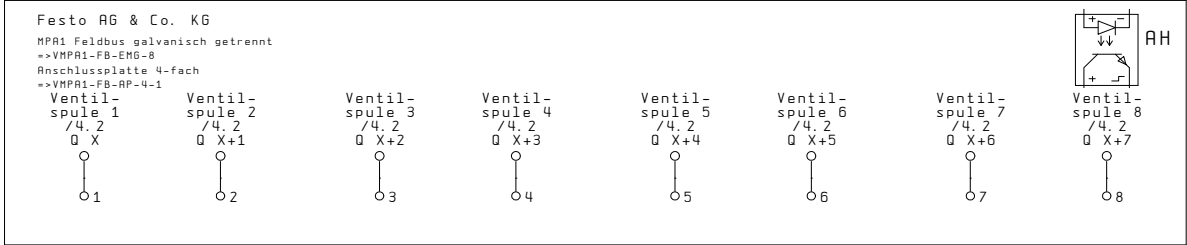


-2A1
4.1
Feldbus galvanisch getrennt
Anschlussplatte 4-fach

+VMPA1_FB_EMS_8_(A)/4

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMG-8 Aufbauübersicht	Makro: 533352_533361_C	= VMPA1_FB_AP_4_1		2	
			Bearb.	IBH					+ VMPA1_FB_EMG_8_(AH)			
			Gepr.	11.04.08						B1.		1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.		

-2A1
4.1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-2A1
4.1

Festo AG & Co. KG

24V Ventil

0V Ventil

24V E1-Sen.

0V E1-Sen.

FE

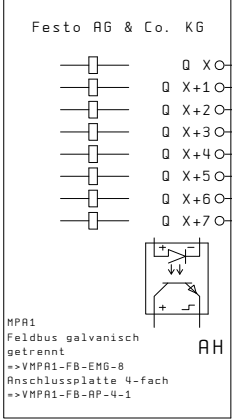
Anschlussplatte
VMPA1-FB-AP-AB-4-1

Anschlussblock
VMPA1-FB-EV-AB

537998

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

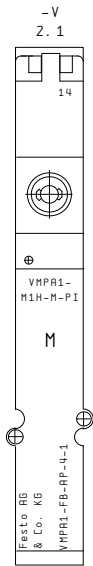
-2A1
1. 1
2. 1
3. 1



Ventilspule 1
Ventilspule 2
Ventilspule 3
Ventilspule 4
Ventilspule 5
Ventilspule 6
Ventilspule 7
Ventilspule 8

3								+M1H_M_PI_(M)/1	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-FB-EMG-8 SPS-Übersicht	Makro: 533352_533361_A	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ VMPA1_FB_EMG_8_(AH)
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 4 4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VMPA1_FB_EMG_8_(AH) /4

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-M-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533342M_C	= VMPA1_FB_AP_4_1 + M1H_M_PI_(M)	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						3 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

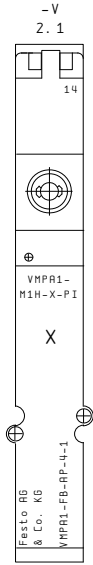


Maßstab: 1:1

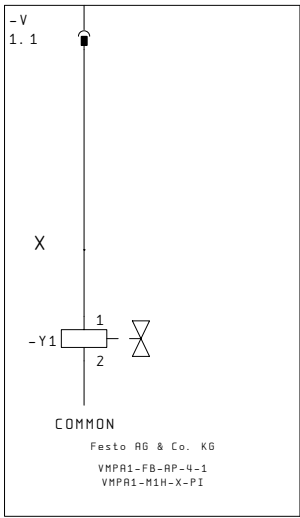
Festo AG & Co. KG

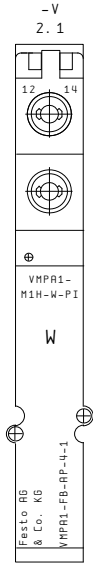
2																														+M1H_X_PI_(X) / 1																								
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)					 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen					VMPA1-FB-AP-4-1 MPA1 Schaltschrankaufbau					Makro: 533352_MPA1_Y, _Z					= VMPA1_FB_AP_4_1																													
			Bearb.	IBH																					+ M1H_M_PI_(M)																													
			Gepr.	11.04.08																																																		
Änderung	Datum	Name	Norm																						B1. 3																													
																																																		3 B1.				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



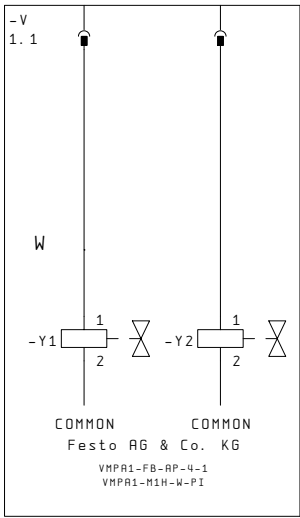
+M1H_M_PI_(M) / 3										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-X-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_534415X_C	= VMPA1_FB_AP_4_1 + M1H_X_PI_(X)	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							



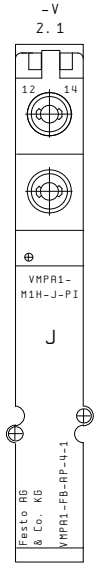


			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-W-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_540050W_C	= VMPA1_FB_AP_4_1 + M1H_W_PI_(W)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

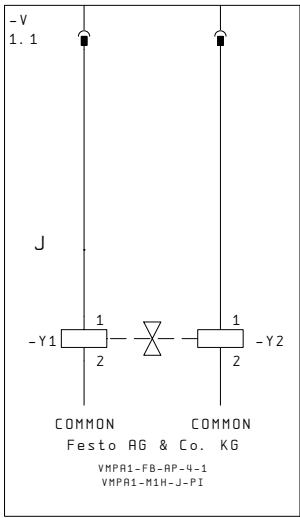


1								+M1H_J_PI_(J) /1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-W-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_540050W_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_W_PI_(W)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.



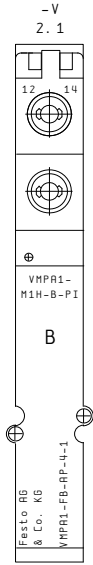
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-J-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533343J_C	= VMPA1_FB_AP_4_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_J_P I_(J)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



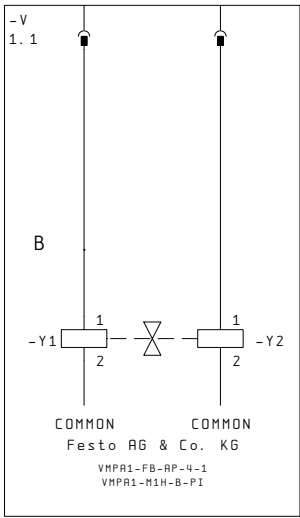
1								+M1H_B_PI_(B)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-J-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533343J_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_J_PI_(J)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



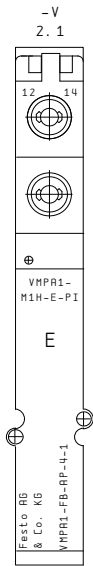
+M1H_J_PI_(J) /2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-B-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533344B_C	= VMPA1_FB_AP_4_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_B_PI_(B)	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



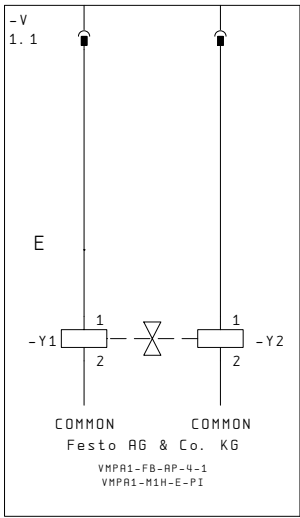
1								+M1H_E_PI_(E)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-B-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533344B_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_B_PI_(B)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

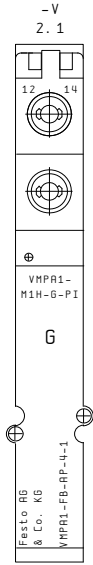


+M1H_B_PI_(B) / 2										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-E-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533346E_C	= VMPA1_FB_AP_4_1		
			Bearb.	IBH					+ M1H_E_PI_(E)		
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								
										2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

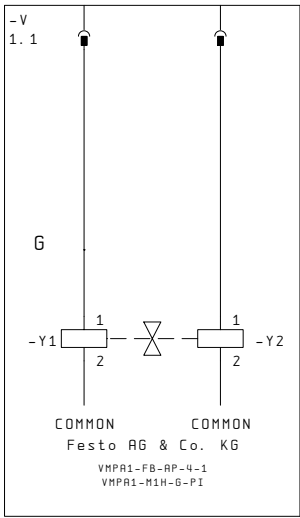


1								+M1H_G_PI_(6)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-E-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533346E_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_E_PI_(E)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.



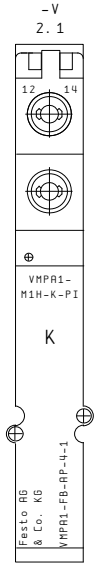
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-G-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533345G_C	= VMPA1_FB_AP_4_1 + M1H_G_PI_(G)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+M1H_K_PI_(K) /1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-G-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533345G_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_G_PI_(G)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

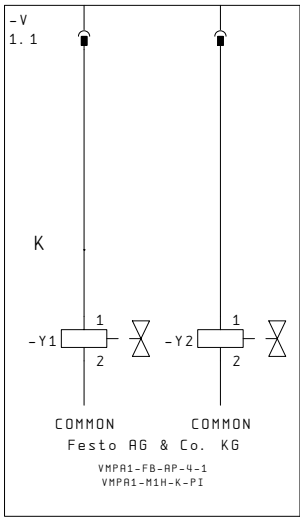
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+M1H_G_PI_(G) / 2 2

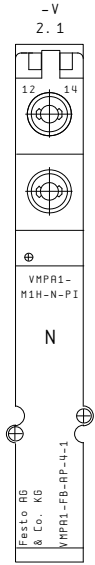
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-K-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533347K_C	= VMPA1_FB_AP_4_1 + M1H_K_PI_(K)	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



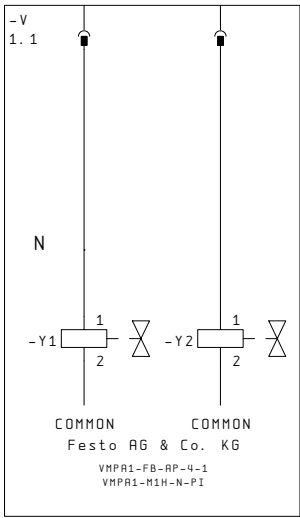
1								+M1H_N_PI_(N)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-K-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533347K_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_K_PI_(K)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



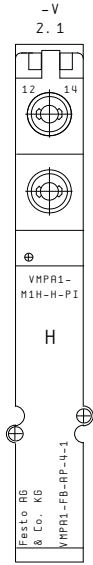
+M1H_K_PI_(K) / 2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-N-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533348N_C	= VMPA1_FB_AP_4_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_N_PI_(N)	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 1 2 Bl.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



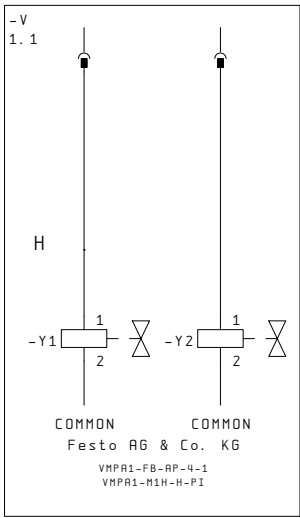
1								+M1H_H_PI_(H)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-N-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533348N_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_N_PI_(N)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



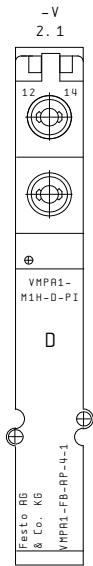
+M1H_N_PI_(N) / 2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-H-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533349H_C	= VMPA1_FB_AP_4_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_H_PI_(H)	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 1 2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+M1H_D_PI_(D)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-H-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533349H_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_H_PI_(H)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

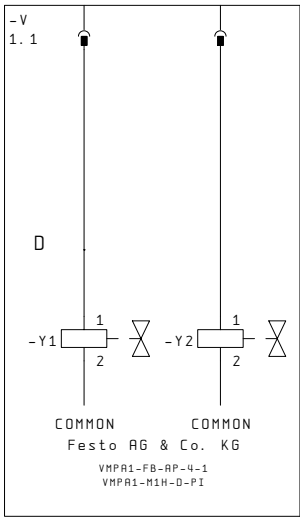


+M1H_H_PI_(H) / 2

2

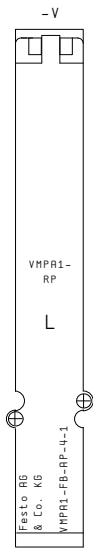
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPR1-FB-AP-4-1 VMPR1-M1H-D-PI Aufbauübersicht	Makro: 533352_533350D_C	= VMPR1_FB_AP_4_1 + M1H_D_PI_(D)	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+RP_(L)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-M1H-D-PI Ventilansteuerung	Makro: 533352_533350D_D	= VMPA1_FB_AP_4_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_D_PI_(D)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

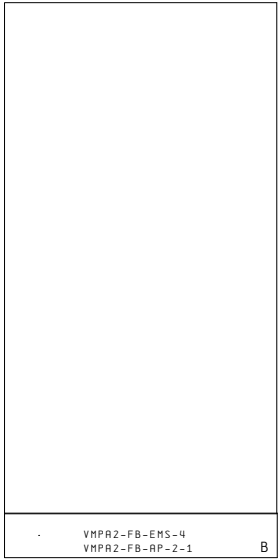


+M1H_D_PI_(D) / 2

=VMPA2_FB_AP_2_1+VMPA2_FB_EMS_4_(B) / 1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA1-FB-AP-4-1 VMPA1-RP Aufbauübersicht	Makro: 533352_533351L_C	= VMPA1_FB_AP_4_1	
			Bearb.	IBH					+ RP_(L)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-3A1
4.1
Feldbus Standard
Anschlussplatte 2-fach

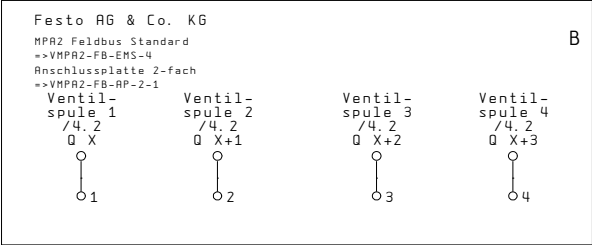
=VMPA1_FB_AP_4_1+RP_(L)/1

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMS-4 Aufbauübersicht	Makro: 538000_537983_C	= VMPA2_FB_AP_2_1 + VMPA2_FB_EMS_4_(B)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-3A1
4.1



1											3	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMS-4 Ventilansteuerung	Makro: 538000_537983_D	= VMPA2_FB_AP_2_1			
			Bearb.	IBH					+ VMPA2_FB_EMS_4_(B)			
			Gepr.	11.04.08						B1.	2	
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-3A1
4.1

Festo AG & Co. KG

24V Ventil

0V Ventil

24V E1-Sen.

0V E1-Sen.

FE

Anschlussplatte
VMPA2-FB-AP-AB-2-1

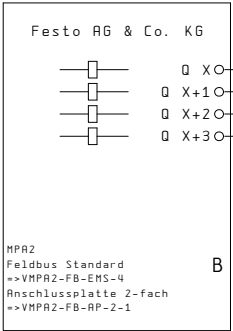
Anschlussblock
VMPA2-FB-EV-AB

537998

2									4
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA1-FB-EV-AB Verkettungsblock	Makro: 538000_537998_E	= VMPA2_FB_AP_2_1 + VMPA2_FB_EMS_4_(B)
			Bearb.	IBH					
			Gepr.	11.04.08					B1. 3
Änderung	Datum	Name	Norm						4 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

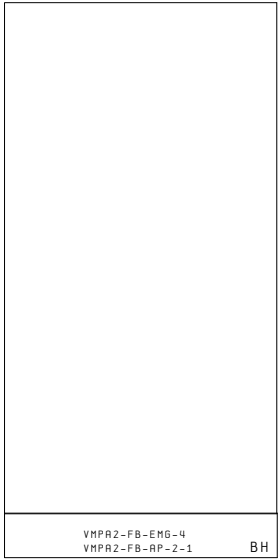
-3A1
1. 1
2. 1
3. 1



Ventilspule 1
Ventilspule 2
Ventilspule 3
Ventilspule 4

3										+VMPA2_FB_EMG_4_(BH) / 1									
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMS-4 SPS-Übersicht	Makro: 538000_537983_A	= VMPA2_FB_AP_2_1										
			Bearb.	IBH					+ VMPA2_FB_EMS_4_(B)										
			Gepr.	11.04.08						B1. 4									
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-4A1
4.1
Feldbus galvanisch getrennt
Anschlussplatte 2-fach

+VMPA2_FB_EMS_4_(B)/4

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMG-4 Aufbauübersicht	Makro: 538000_537984_C	= VMPA2_FB_AP_2_1 + VMPA2_FB_EMG_4_(BH)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMG-4 Ventilansteuerung	Makro: 538000_537984_D	= VMPA2_FB_AP_2_1	
			Bearb.	IBH					+ VMPA2_FB_EMG_4_(BH)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							4 B1.

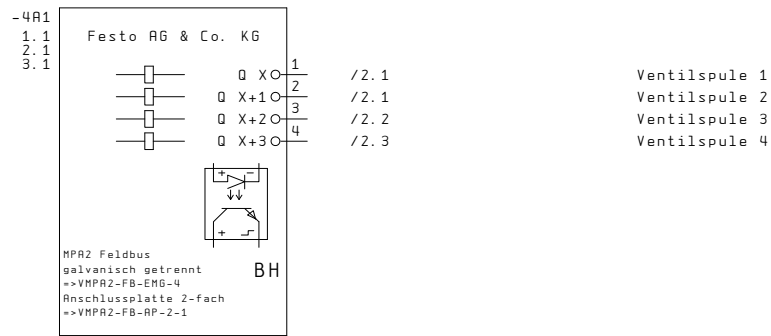
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-4A1
4.1

Festo AG & Co. KG	
24V Ventil	
0V Ventil	
24V E1-Sen.	
0V E1-Sen.	
	FE
Anschlussplatte VMPA2-FB-AP-AB-2-1	
Anschlussblock VMPA2-FB-EV-AB	
	537998

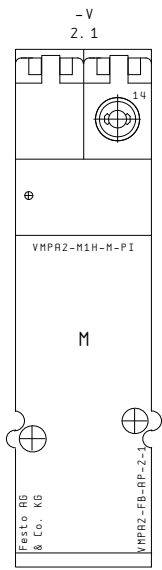
2												4	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA1-FB-EV-AB Verkettungsblock	Makro: 538000_537998_E	= VMPA2_FB_AP_2_1				
			Bearb.	IBH					+ VMPA2_FB_EMG_4_(BH)				
			Gepr.	11.04.08						B1.	3		
Änderung	Datum	Name	Norm								4 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



3								+M1H_M_PI_(M)/1	
			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-FB-EMG-4 SPS-Übersicht	Makro: 538000_537984_A	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ VMPA2_FB_EMG_4_(BH)
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1.4 4 B1.

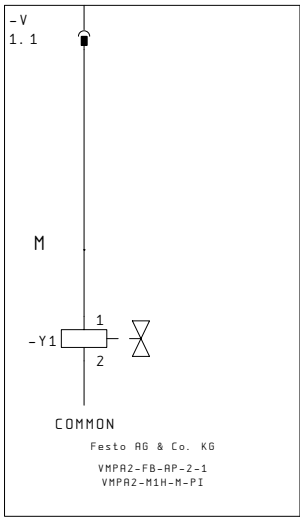
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VMPA2_FB_EMG_4_(BH) /4

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-M-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537952M_C	= VMPA2_FB_AP_2_1 + M1H_M_PI_(M)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

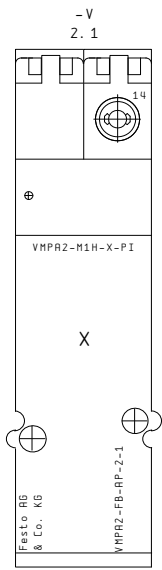


Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2										+M1H_X_PI_(X) / 1									
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 MPA2 Schaltschrankaufbau	Makro: 538000_MPA2_Y, _Z		= VMPA2_FB_AP_2_1									
			Bearb.	IBH						+ M1H_M_PI_(M)									
			Gepr.	11.04.08							B1.	3							
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

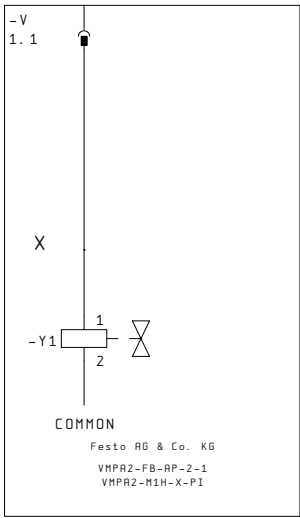


+M1H_M_PI_(M) / 3

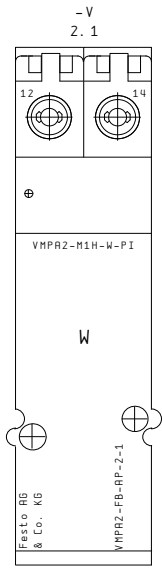
2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-X-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537961X_C	= VMPA2_FB_AP_2_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_X_PI_(X)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

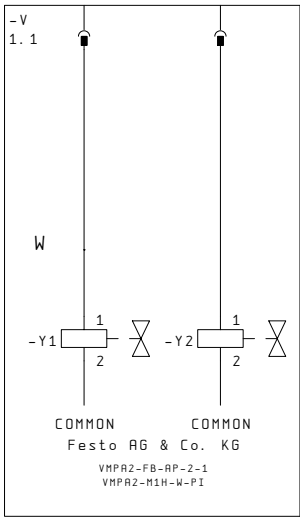
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



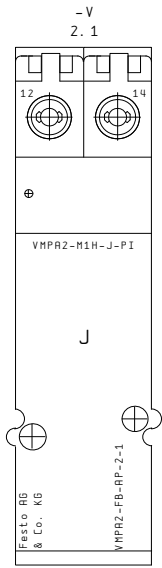
1								+M1H_W_PI_(W)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-X-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537961X_Y	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_X_PI_(X)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.



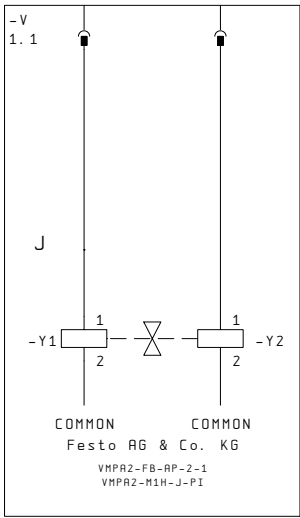
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



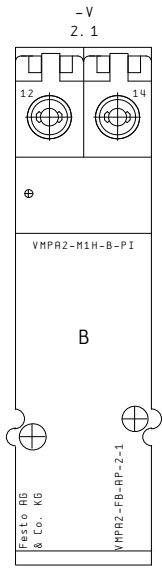
1								+M1H_J_PI_(J)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-W-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_540051W_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_W_PI_(W)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

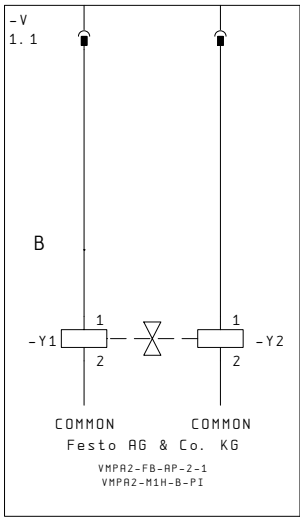


1								+M1H_B_PI_(B)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-J-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537953J_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_J_PI_(J)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.



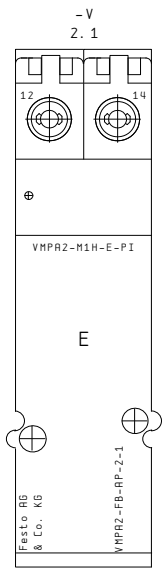
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-B-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537954B_C	= VMPA2_FB_AP_2_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_B_PI_(B)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



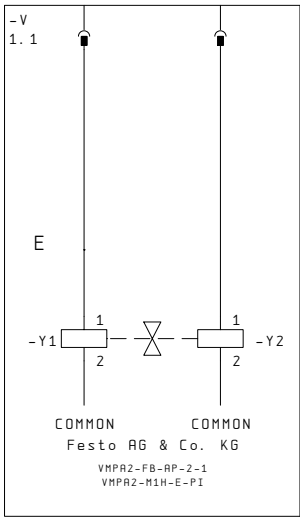
1								+M1H_E_PI_(E)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-B-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537954B_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_B_PI_(B)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



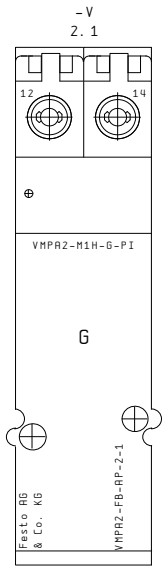
+M1H_B_PI_(B) / 2										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-E-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537956E_C	= VMPA2_FB_AP_2_1		
			Bearb.	IBH					+ M1H_E_PI_(E)		
			Gepr.	11.04.08						B1. 1	
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



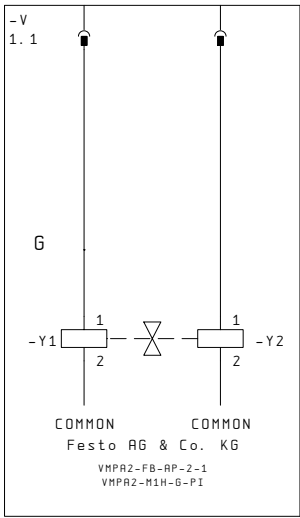
1								+M1H_G_PI_(6)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-E-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537956E_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_E_PI_(E)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

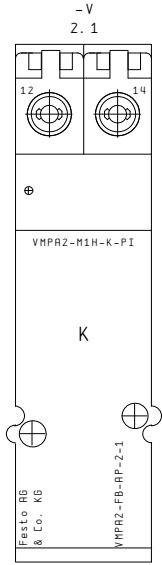


+M1H_E_PI_(E) / 2										2
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-G-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537955G_C	= VMPA2_FB_AP_2_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_G_PI_(G)	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							

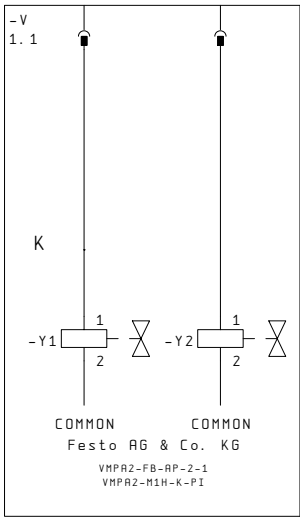
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+M1H_K_PI_(K) / 1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-G-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537955G_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_G_PI_(G)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

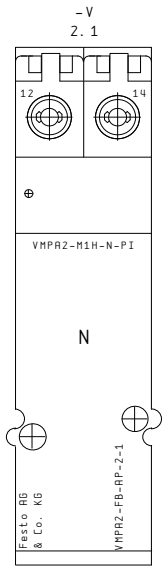


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+M1H_N_PI_(N)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-K-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537957K_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_K_PI_(K)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

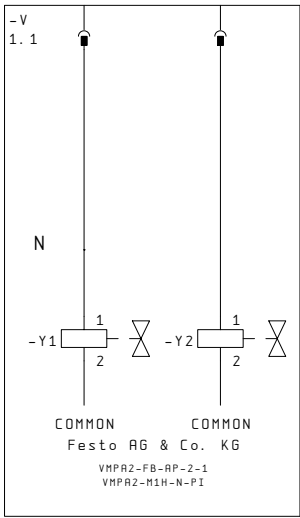
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

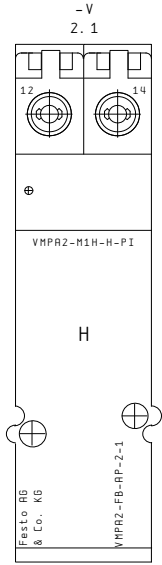


+M1H_K_PI_(K) /2

2

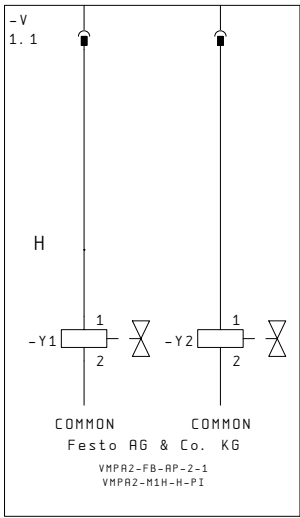
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-N-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537958N_C	= VMPA2_FB_AP_2_1 + M1H_N_PI_(N)	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.



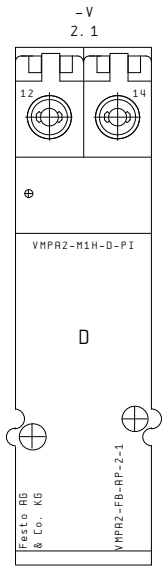


			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-H-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537959H_C	= VMPA2_FB_AP_2_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_H_P I_(H)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

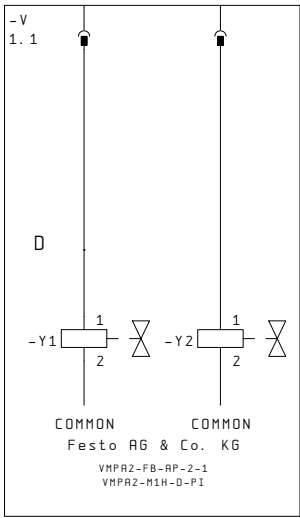


1								+M1H_D_PI_(D)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-H-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537959H_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_H_PI_(H)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.



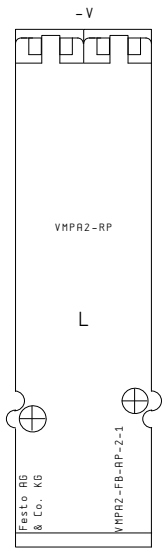
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-D-PI Aufbauübersicht	Makro: 538000_537960D_C	= VMPA2_FB_AP_2_1	
			Bearb.	IBH					+ M1H_D_P I_(D)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+RP_(L)/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-M1H-D-PI Ventilansteuerung	Makro: 538000_537960D_D	= VMPA2_FB_AP_2_1
			Bearb.	IBH					+ M1H_D_PI_(D)
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

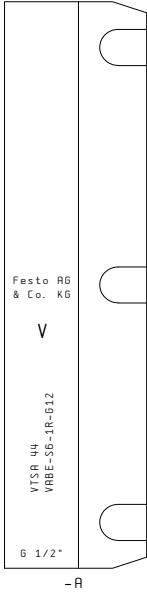


+M1H_D_PI_(D) / 2

=VTSA_44+VABE_S6_1R_G12/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VMPA2-FB-AP-2-1 VMPA2-RP Aufbauübersicht	Makro: 538000_537962L_C	= VMPA2_FB_AP_2_1	
			Bearb.	IBH					+ RP_(L)	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



=VMPA2_FB_AP_2_1+RP_(L)/1

2

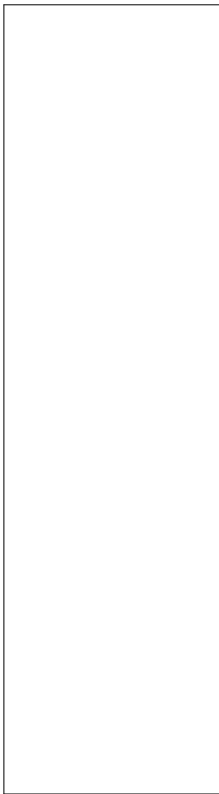
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABE-S6-1R-G12 Endplatte rechts Aufbauübersicht	Makro: 539234_C	= VTSA_44 + VABE_S6_1R_G12	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10

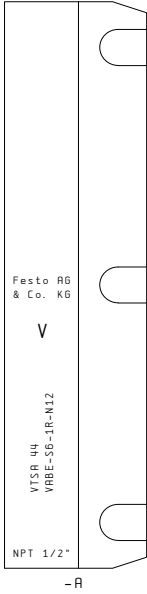


Maßstab: 1:1



1										+VABE_S6_1R_N12/1	
			Datum	20.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VTSA_VABE_1R Endplatte rechts Schaltschrankaufbau	Makro: VTSA_VABE_1R_Y, _Z	= VTSA_44		
			Bearb.	IBH					+ VABE_S6_1R_G12		
			Gepr.	11.04.08						B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

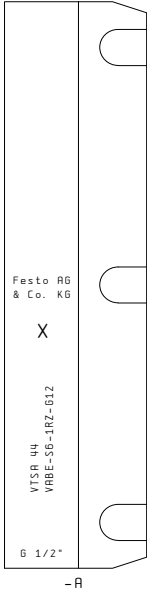


+VABE_S6_1R_G12/2

+VABE_S6_1RZ_G12/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABE-S6-1R-N12 Endplatte rechts Aufbauübersicht	Makro: 539235_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VABE_S6_1R_N12	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

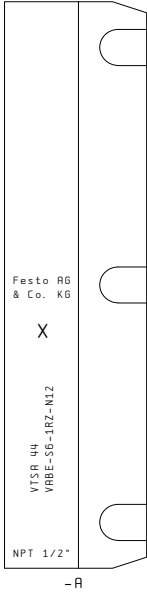


+VABE_S6_1R_N12/1

+VABE_S6_1RZ_M12/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABE-S6-1RZ-G12 Endplatte rechts Aufbauübersicht	Makro: 539236_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VABE_S6_1RZ_G12	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VABE_S6_1RZ_G12/1

+VABE_S6_1RZ_G_B1/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABE-S6-1RZ-M12 Endplatte rechte Aufbauübersicht	Makro: 539237_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VABE_S6_1RZ_M12	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VABE_S6_1RZ_M12/1

+VABE_S6_1RZ_N_B1/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABE-S6-1RZ-G-B1 Selektor Endplatte Aufbauübersicht	Makro: 539238_C	= VTSR_44	
			Bearb.	IBH					+ VABE_S6_1RZ_G_B1	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VABE_S6_1RZ_G_B1/1

+VABF_S6_10_P1A6_G12/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABE-S6-1RZ-N-B1 Selektor Endplatte Aufbauübersicht	Makro: 539239_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VABE_S6_1RZ_N_B1	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VABE_S6_1RZ_N_B1/1

2

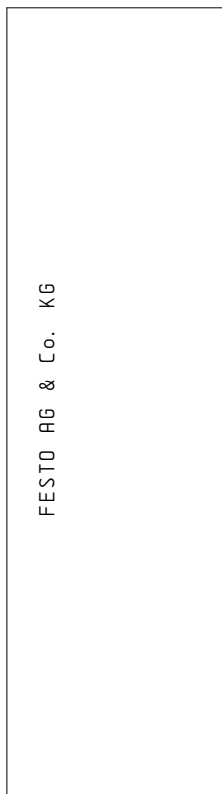
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABF-S6-10-P1A6-G12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	Makro: 539230_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VABF_S6_10_P1A6_G12	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10



Maßstab: 1:1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VABF_S6_10_P1A6_G12/2

+VABF_S6_10_P1A6_N12/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABF-S6-10-P1A7-G12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	Makro: 539231_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VABF_S6_10_P1A7_G12	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VABF_S6_10_P1A7_G12/1

+VABF_S6_10_P1A7_N12/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABF-S6-10-P1A6-N12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	Makro: 539232_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VABF_S6_10_P1A6_N12	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

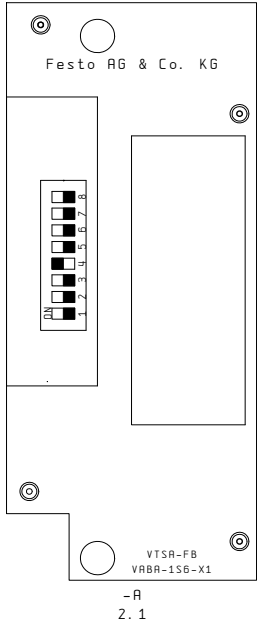
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VABF_S6_10_P1A6_N12/1

+VTSR_FB/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABF-S6-10-P1A7-N12 Versorgungsplatte Aufbauübersicht	Makro: 539233_C	= VTSR_44	
			Bearb.	IBH					+ VABF_S6_10_P1A7_N12	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.



+VABF_S6_10_P1A7_N12/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VTSA-FB V. Insel VTSA Typ44 zu CPX-Term. Aufbauübersicht	Makro: 539217_543416_C	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VTSA_FB	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

-R

1.1

Festo AG & Co. KG

Q X0

1

Q X+10

2

Q X+20

3

Q X+30

4

Q X+40

5

Q X+50

6

Q X+60

7

Q X+70

8

Q X+80

9

Q X+90

10

Q X+100

11

Q X+110

12

Q X+120

13

Q X+130

14

Q X+140

15

Q X+150

16

Q X+160

17

Q X+170

18

Q X+180

19

Q X+190

20

Q X+200

21

Q X+210

22

Q X+220

23

Q X+230

24

Q X+240

25

Q X+250

26

Q X+260

27

Q X+270

28

Q X+280

29

Q X+290

30

Q X+300

31

Q X+310

32

VTSA-FB

VABA-1S6-X1

			Datum	10.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VTSA-FB V. Insel VTSA Typ44 zu CPX-Term. SPS-Übersicht	Makro: 539217_543416_A	= VTSA_44	
			Bearb.	IBH					+ VTSA_FB	
			Gepr.	11.04.08						B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

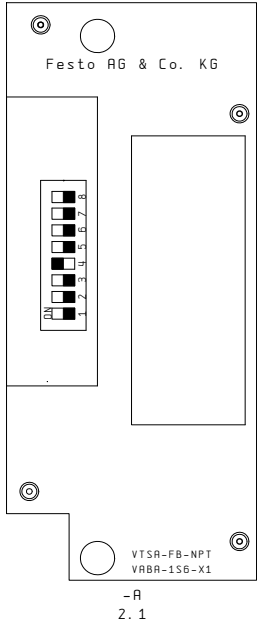
Maßstab: 1:10

Festo AG
& Co. KG

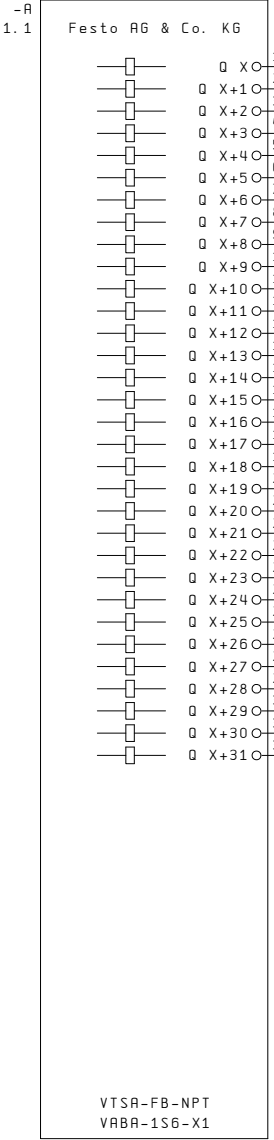
Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

2											+VTSA_FB_NPT/1	
			Datum	20.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VTSA-FB Pneumatik-Interface VTSA44 Schaltschrankaufbau	Makro: VTSA_FB_Y, _Z	= VTSA_44			
			Bearb.	IBH					+ VTSA_FB			
			Gepr.	11.04.08						B1.	3	
Änderung	Datum	Name	Norm							3 B1.		



+VTSA_FB/3										2	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VTSA-FB-NPT V. Insel VTSA Typ44 NPT zu CPX-Term. Aufbauübersicht	Makro: 539218_543416_C	= VTSA_44		
			Bearb.	IBH					+ VTSA_FB_NPT		
			Gepr.	11.04.08						B1.	1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

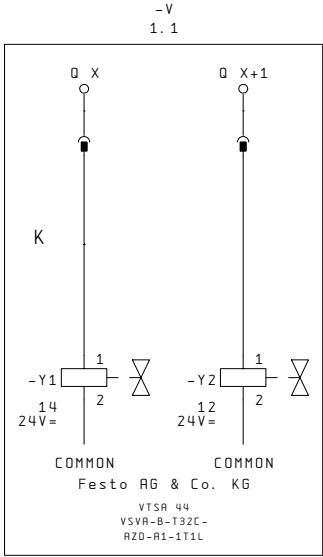


- V
2. 1

=VTSA_44+VTSA_FB_NPT/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32C-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539150_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_T32C_AZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1 3 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10



Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

VTSA44
ISO 01

2				+VSVA_B_T32N_AZD_A1_1T1L/1					
			Datum	20.04.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B...-A1-... Schaltschrankaufbau	Makro: VTSA44_01_Y, _Z	= VTSA_44_ISO_01_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32C_AZD_A1_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 3 3 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

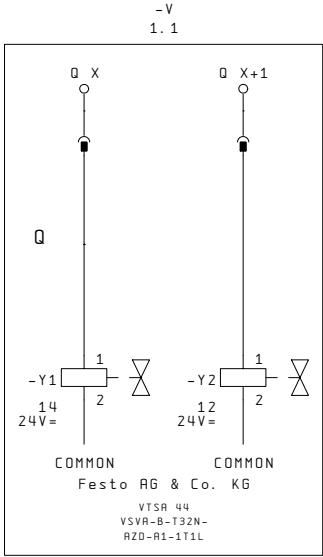


- V
2. 1

+VSVA_B_T32C_AZD_A1_1T1L/3

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32N-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539151_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_T32N_AZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+VSVA_B_T32U_AZD_A1_1T1L/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32N-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539151_D	= VTSA_44_ISO_01_24V		
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32N_AZD_A1_1T1L		
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								
									B1.	2	
										2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

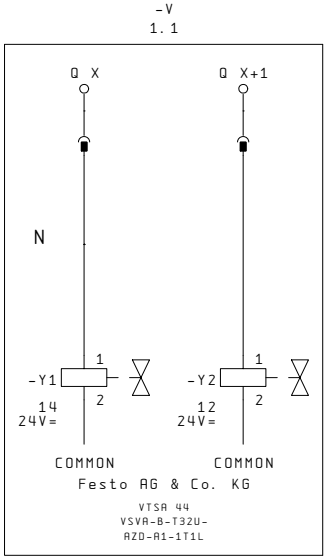


- V
2.1

+VSVA_B_T32N_AZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32U-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539152_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_T32U_AZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+VSVA_B_T32F_AZD_A1_1T1L/1									
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32U-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539152_D	= VTSA_44_ISO_01_24V										
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32U_AZD_A1_1T1L										
			Gepr.	11.04.08						2									
Änderung	Datum	Name	Norm						B1.	2 B1.									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

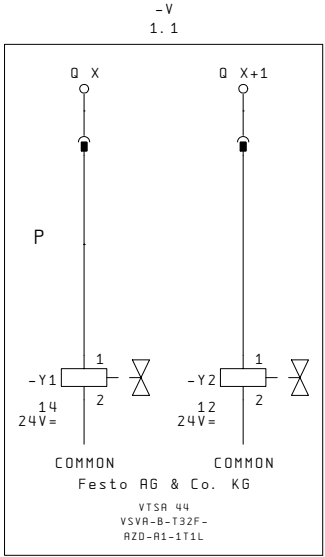


- V
2. 1

+VSVA_B_T32U_AZD_A1_1T1L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32F-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539153_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_T32F_AZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



- V
2. 1

+VSVA_B_T32F_AZD_A1_1T1L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32H-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539154_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_T32H_AZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32H-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539154_D	= VTSA_44_ISO_01_24V	
		Bearb.	IBH	+ VSVA_B_T32H_AZD_A1_1T1L						
		Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

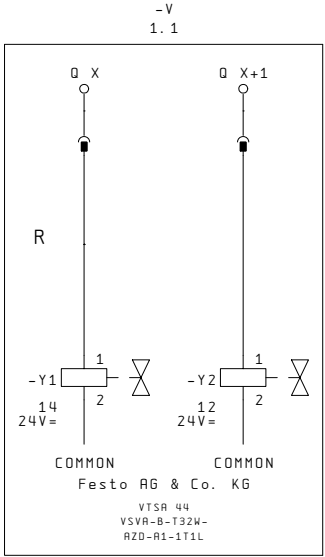


- V
2. 1

+VSVA_B_T32H_AZD_A1_1T1L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32W-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539155_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_T32W_AZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

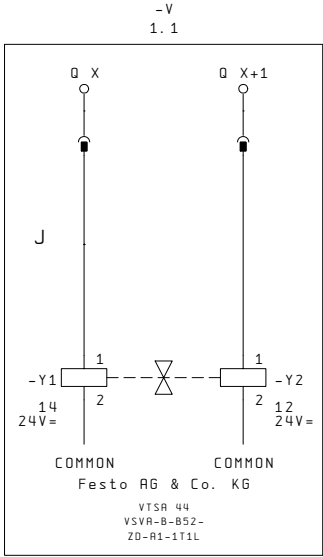


- V
2. 1

+VSVA_B_T32W_AZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-B52-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539156_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_B52_ZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						2 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1				+VSVA_B_D52_ZD_A1_1T1L/1					
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-B52-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539156_D	= VTSR_44_ISO_01_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_B52_ZD_A1_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

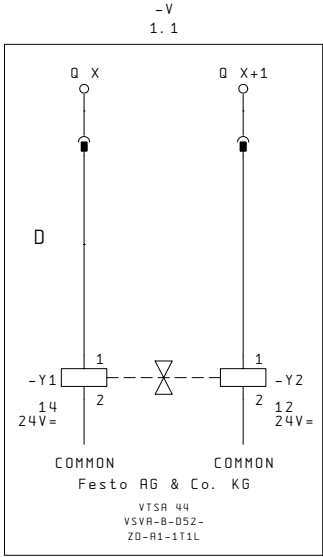


- V
2. 1

+VSVA_B_B52_ZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-D52-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539157_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VSVA_B_052_ZD_A1_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+VSVA_B_M52_AZD_A1_1T1L/1									
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-D52-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539157_D	= VTSA_44_ISO_01_24V										
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_D52_ZD_A1_1T1L										
			Gepr.	11.04.08						B1. 2									
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.									

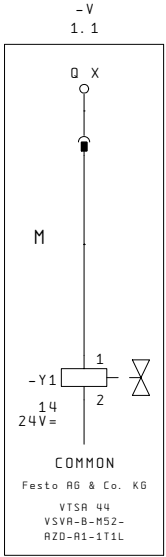


- V
2. 1

+VSVA_B_D52_ZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-M52-AZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539158_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_M52_AZD_A1_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+VSVA_B_M52_MZD_A1_1T1L/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-M52-AZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539158_D	= VTSA_44_ISO_01_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_M52_AZD_A1_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.

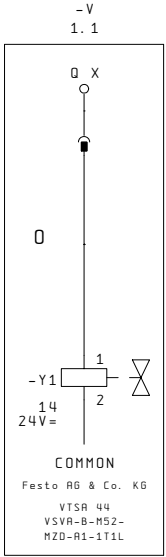


- V
2. 1

+VSVA_B_M52_AZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539159_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_M52_MZD_A1_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+VSVA_B_P53U_ZD_A1_1T1L/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539159_D	= VTSA_44_ISO_01_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_M52_MZD_A1_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

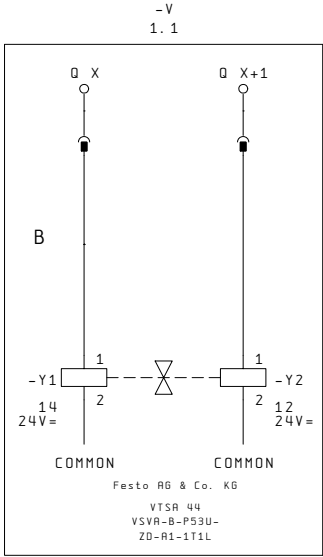


- V
2.1

+VSVA_B_M52_MZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53U-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539160_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_P53U_ZD_A1_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+VSVR_B_P53E_ZD_A1_1T1L/1									
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVR-B-P53U-ZD-R1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539160_D	= VTSR_44_ISO_01_24V										
			Bearb.	IBH					+ VSVR_B_P53U_ZD_A1_1T1L										
			Gepr.	11.04.08															
Änderung	Datum	Name	Norm																
									B1.	2									
										2 B1.									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



- V
2.1

+VSVA_B_P53U_ZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53E-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539161_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_P53E_ZD_A1_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

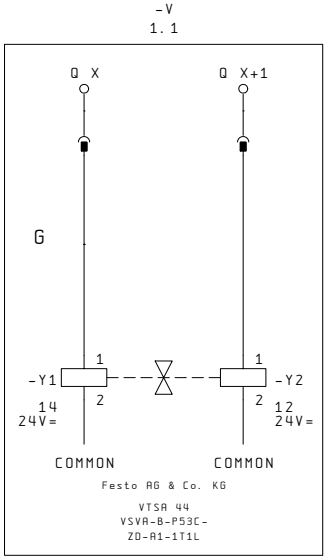


- V
2.1

+VSVA_B_P53E_ZD_A1_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53C-ZD-A1-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539162_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_P53C_ZD_A1_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+VABV_S4_1S_N14_2T2/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53C-ZD-A1-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539162_D	= VTSA_44_ISO_01_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_P53C_ZD_A1_1T1L
			Gepr.	11.04.08					B1. 2
Änderung	Datum	Name	Norm						2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VABV-S4-1S-N14-2T2 B
NPT 1/4"

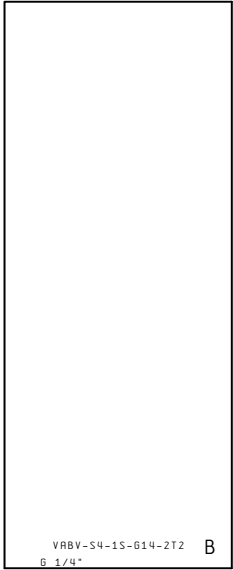
-R

+VSVA_B_P53C_ZD_A1_1T1L/2

+VABV_S4_1S_G14_2T2/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-1S-N14-2T2 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	Makro: 539219_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VABV_S4_1S_N14_2T2	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-R

+VABV_S4_1S_N14_2T2/1

+VABV_S4_1S_N14_2T1/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-1S-G14-2T2 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	Makro: 539220_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VABV_S4_1S_G14_2T2	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VABV-S4-1S-N14-2T1 F
NPT 1/4"

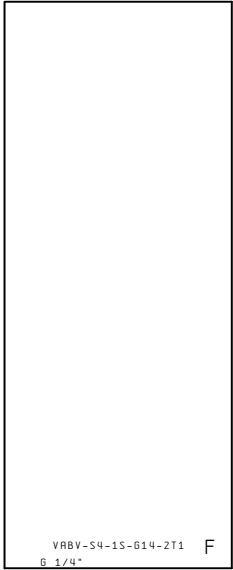
-R

+VABV_S4_1S_G14_2T2/1

+VABV_S4_1S_G14_2T1/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-1S-N14-2T1 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	Makro: 539221_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VABV_S4_1S_N14_2T1	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-R

+VABV_S4_1S_N14_2T1/1

+VABB_S4_1_WT/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-1S-G14-2T1 Verkettungsplatte ISO 01 Aufbauübersicht	Makro: 539222_C	= VTSA_44_ISO_01_24V	
			Bearb.	IBH					+ VABV_S4_1S_G14_2T1	
Änderung	Datum	Name	Norm							B1. 1 1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-A

+VABV_S4_1S_G14_2T1/1

=VTSA_44_ISO_02_24V+VSVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABB-S4-1-WT Abdeckplatte Aufbauübersicht	Makro: 539212_C	= VTSA_44_ISO_01_24V + VABB_S4_1_WT	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						1 B1
Änderung	Datum	Name	Norm							

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-V
2.1

=VTSA_44_ISO_01_24V+VABB_S4_1_WT/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32C-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539176_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
		Bearb.	IBH	+ VSVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L						
		Gepr.	11.04.08						B1.	1
Änderung	Datum	Name	Norm						3 B1.	

		Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32C-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539176_D	= VTSA_44_ISO_02_24V
		Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L
		Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm					Bl. 2 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Maßstab: 1:10



Maßstab: 1:1

Festo AG & Co. KG

VTSA44
ISO 02

2				+VSVA_B_T32N_AZD_A2_1T1L/1					
			Datum	23.03.06	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art.Nr.537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B...-A2-... Schaltschrankaufbau	Makro: VTSA44_02_Y, _Z	= VTSA_44_ISO_02_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 3 3 B1.

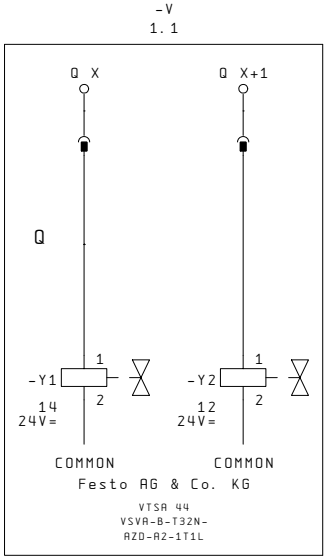


-V
2.1

+VSVA_B_T32C_AZD_A2_1T1L/3

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32N-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539177_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32N_AZD_A2_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1					+VSVA_B_T32U_AZD_A2_1T1L/1					
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32N-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539177_D	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32N_AZD_A2_1T1L	
			Gepr.	11.04.08					B1.	2
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.



-V
2.1

+VSVA_B_T32N_AZD_A2_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32U-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539178_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VSVA_B_T32U_AZD_A2_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32U-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539178_D	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32U_AZD_A2_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						
Änderung	Datum	Name	Norm							

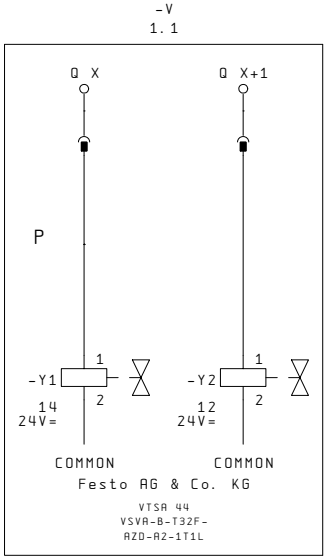


-V
2.1

+VSVA_B_T32U_AZD_A2_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32F-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539179_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VSVA_B_T32F_AZD_A2_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+VSVA_B_T32H_AZD_A2_1T1L/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32F-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539179_D	= VTSA_44_ISO_02_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32F_AZD_A2_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

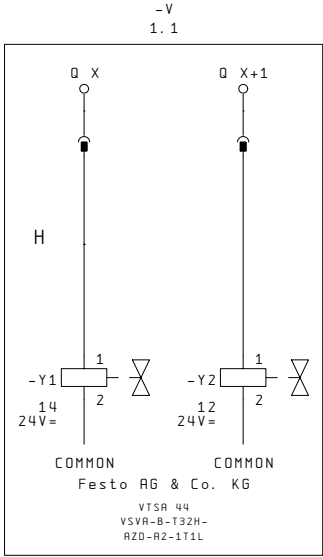


-V
2.1

+VSVA_B_T32F_AZD_A2_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32H-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539180_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VSVA_B_T32H_AZD_A2_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+VSVA_B_T32W_AZD_A2_1T1L/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32H-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539180_D	= VTSA_44_ISO_02_24V		
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32H_AZD_A2_1T1L		
			Gepr.	11.04.08							
Änderung	Datum	Name	Norm								
									B1.	2	
										2 B1.	

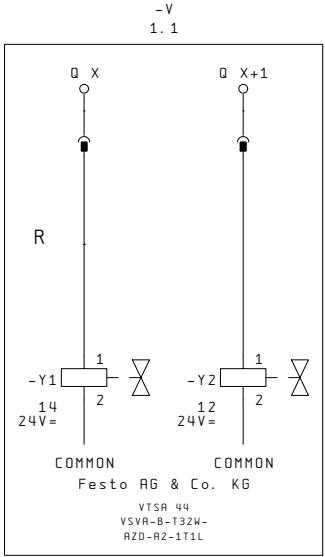


-V
2.1

+VSVA_B_T32H_AZD_A2_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32W-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539181_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VSVA_B_T32W_AZD_A2_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+VSVA_B_B52_ZD_A2_1T1L/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-T32W-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539181_D	= VTSA_44_ISO_02_24V		
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_T32W_AZD_A2_1T1L		
			Gepr.	11.04.08						B1.	2
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



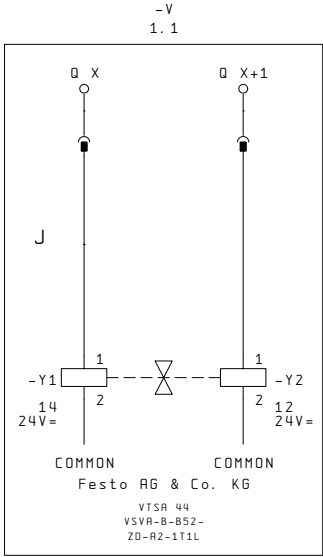
-V
2.1

+VSVA_B_T32W_AZD_A2_1T1L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-B52-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539182_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VSVA_B_B52_ZD_A2_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1				+VSVA_B_D52_ZD_A2_1T1L/1					
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-B52-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539182_D	= VTSA_44_ISO_02_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_B52_ZD_A2_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-V
2.1

+VSVA_B_B52_ZD_A2_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-D52-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539183_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_052_ZD_A2_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-D52-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539183_D	= VISA_44_ISO_02_24V		
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_D52_ZD_A2_1T1L		
			Gepr.	11.04.08						B1.	2
Änderung	Datum	Name	Norm								2 B1.

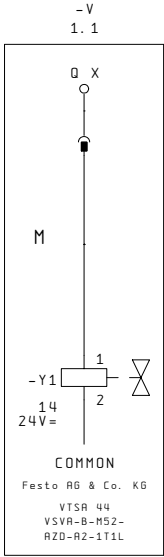


-V
2.1

+VSVA_B_D52_ZD_A2_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-M52-AZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539184_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_M52_AZD_A2_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1								+VSVB_B_M52_MZD_A2_1T1L/1	
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVB-B-M52-AZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539184_D	= VTSA_44_ISO_02_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVB_B_M52_AZD_A2_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.



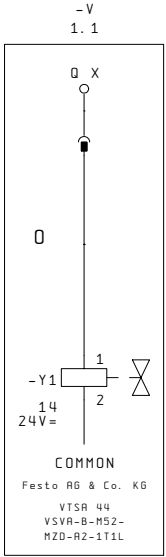
-V
2.1

+VSVA_B_M52_AZD_A2_1T1L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539185_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_M52_MZD_A2_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1									+VSVA_B_P53U_ZD_A2_1T1L/1
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539185_D	= VTSA_44_ISO_02_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_M52_MZD_A2_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

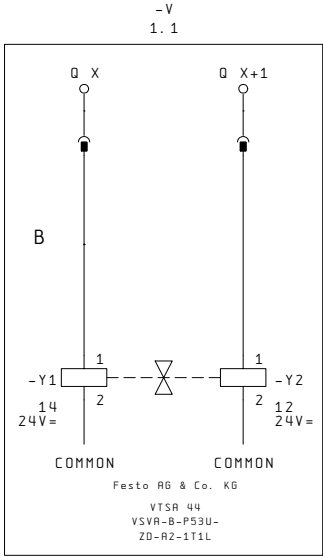


-V
2.1

+VSVA_B_M52_MZD_A2_1T1L/2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53U-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539186_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_P53U_ZD_A2_1T1L	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1				+VSVA_B_P53E_ZD_A2_1T1L/1					
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53U-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539186_D	= VTSA_44_ISO_02_24V
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_P53U_ZD_A2_1T1L
			Gepr.	11.04.08					
Änderung	Datum	Name	Norm						B1. 2 2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



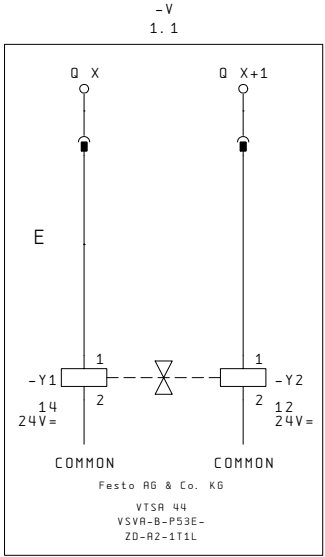
-V
2.1

+VSVA_B_P53U_ZD_A2_1T1L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53E-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539187_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VSVA_B_P53E_ZD_A2_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1										+VSVA_B_P53C_ZD_A2_1T1L/1									
			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53E-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539187_D	= VTSA_44_ISO_02_24V										
			Bearb.	IBH					+ VSVA_B_P53E_ZD_A2_1T1L										
			Gepr.	11.04.08															
Änderung	Datum	Name	Norm																
									B1.	2									
										2 B1.									

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



-V
2.1

+VSVA_B_P53E_ZD_A2_1T1L/2

2

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53C-ZD-A2-1T1L Aufbauübersicht	Makro: 539188_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VSVA_B_P53C_ZD_A2_1T1L	
			Bearb.	IBH						B1.
			Gepr.	11.04.08						1
Änderung	Datum	Name	Norm							2 B1.

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041) FESTO FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VSVA-B-P53C-ZD-A2-1T1L Ventilansteuerung	Makro: 539188_D	= VISA_44_ISO_02_24V	
		Bearb.	IBH	+ VSVA_B_P53C_ZD_A2_1T1L					
		Gepr.	11.04.08					B1. 2	
Änderung	Datum	Name	Norm					2 B1.	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



+VSVA_B_P53C_ZD_A2_1T1L/2

+VABV_S4_2S_G14_2T2/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-2S-N18-2T2 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	Makro: 539223_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VABV_S4_2S_N14_2T2	
Änderung	Datum	Name	Norm							B1. 1 1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VABV-S4-2S-G18-2T2

6 1/8" A

-R

+VABV_S4_2S_N14_2T2/1

+VABV_S4_2S_N14_2T1/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-2S-G18-2T2 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	Makro: 539224_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VABV_S4_2S_G14_2T2	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VABV-S4-2S-N18-2T1

NPT 1/8" E

-R

+VABV_S4_2S_G14_2T2/1

+VABV_S4_2S_G14_2T1/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-2S-N18-2T1 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	Makro: 539225_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VABV_S4_2S_N14_2T1	
Änderung	Datum	Name	Norm							B1. 1 1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

VABV-S4-2S-G18-2T1

G 1/8"

E

-R

+VABV_S4_2S_N14_2T1/1

+VABB_S4_2_WT/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABV-S4-2S-G18-2T1 Verkettungsplatte ISO 02 Aufbauübersicht	Makro: 539226_C	= VTSA_44_ISO_02_24V	
			Bearb.	IBH					+ VABV_S4_2S_G14_2T1	
			Gepr.	11.04.08						B1. 1
Änderung	Datum	Name	Norm							1 B1.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Festo AG
& Co. KG



VTSA 44
VABB-S4-2-WT

-R

+VABV_S4_2S_G14_2T1/1

			Datum	02.08.07	Festo Makroprojekt GSWC-TE-EP-LA (Art. Nr. 537041)	 FESTO AG & Co. KG Postfach D-73726 Esslingen	VABB-S4-2-WT Abdeckplatte Aufbauübersicht	Makro: 539213_C	= VTSA_44_ISO_02_24V + VABB_S4_2_WT	
			Bearb.	IBH						B1. 1
			Gepr.	11.04.08						1 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm							