This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

FESTO

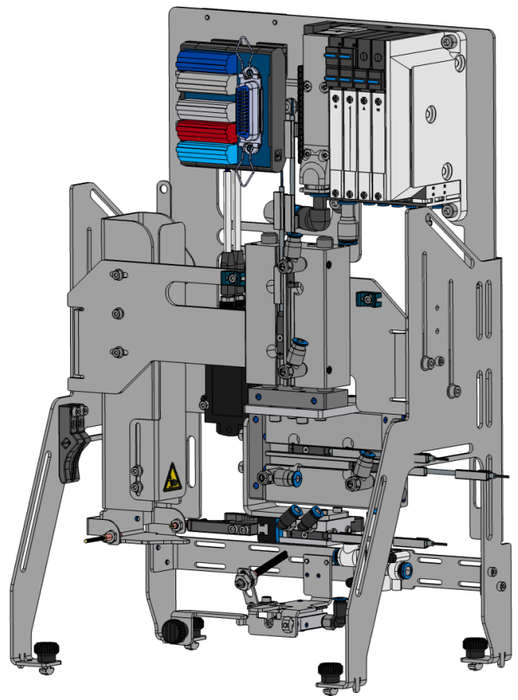
Schaltungsunterlagen Circuit diagrams

Produkt Product

Produktname: productname:	SkillsModul Montieren SkillsModule Assembling
Materialnummer Produkt: Material number product:	8247720 8247720
Variante variant	ohne Steuerung without Controller
Stromversorgung: Power supply unit:	
Bemerkung: remark:	
Kunde: Customer:	
letzte Änderung: last Modification:	2026-06-01
Druckdatum: Print date:	2026-06-01

Dokumentation Documentation

Materialnummer Schaltplan: Material Number Circuit Diagram:	8252426
Revision: Revision:	



This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

&EAB

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlage Plant	Dokument Document	Ort Location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Zusatzfeld supplementary field	Datum Date	Bearbeit. Edited by	X
=H	&EAA		1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		2026-04-21	kshc	X
=H	&EAB		2	Übersicht overview		2026-02-03	kshc	
=H	&EAB		3	Inhaltsverzeichnis Table of contents		2026-06-01	kshc	
=H	&EDB		4	Übersicht overview		2026-02-03	kshc	
=H	&EDB		5	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview		2026-03-09	kshc	
=H	&EDB		6	Projekteigenschaften project properties		2026-02-03	kshc	
=H	&EFS	+HL	7	Übersicht overview		2026-02-03	kshc	
=H	&EFS	+HL	8	Übersicht overview		2026-04-22	kshc	
=H	&EFS	+HL	9	Eingänge XG1		2026-03-24	kshc	
=H	&EFS	+HL	10	Eingänge XG1		2026-03-24	kshc	
=H	&EFS	+HL	11	Ausgänge XG1		2026-06-01	kshc	
=H	&EFS	+HL	12	Ausgänge XG1		2026-04-14	kshc	
=H	&EFS	+HL	13	Ventilinsel		2026-04-14	kshc	
=H	&EFS	+HL	14	Pneumatikplan pneumatic schematic		2026-04-14	kshc	
=H	&EFS	+HL	15	Pneumatikplan pneumatic schematic		2026-03-04	kshc	

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

&EDB

Strukturbeschreibung

Structure description

Datum	2026-02-03	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	Teilenummer 8247720			
Bearb.	kshc							
Erst.	kshc				PSP / DPJ 8247720	VN	= H SkillsModule Assembling	Seite 4
Ze.Nr.		N:	F:	V: 2025.0.3 \\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk			+	von 26

Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview

Beschriftung labeling	Strukturkennzeichen structure identifier	Beschreibung description	Anzahl Quantity
Funktionskennzeichen	=H	SkillsModule Assembling	412
Dokumentenart	&EAA	Deckblatt cover sheet	1
Dokumentenart	&EAB	Inhaltsverzeichnis Table of contents	2
Dokumentenart	&EDB	Strukturbeschreibung Structure description	3
Dokumentenart	&EFS	Stromlaufplan Circuit diagram	9
Ortskennzeichen	+HL	SkillsModule Assembling	388

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

Projekteigenschaften
project properties

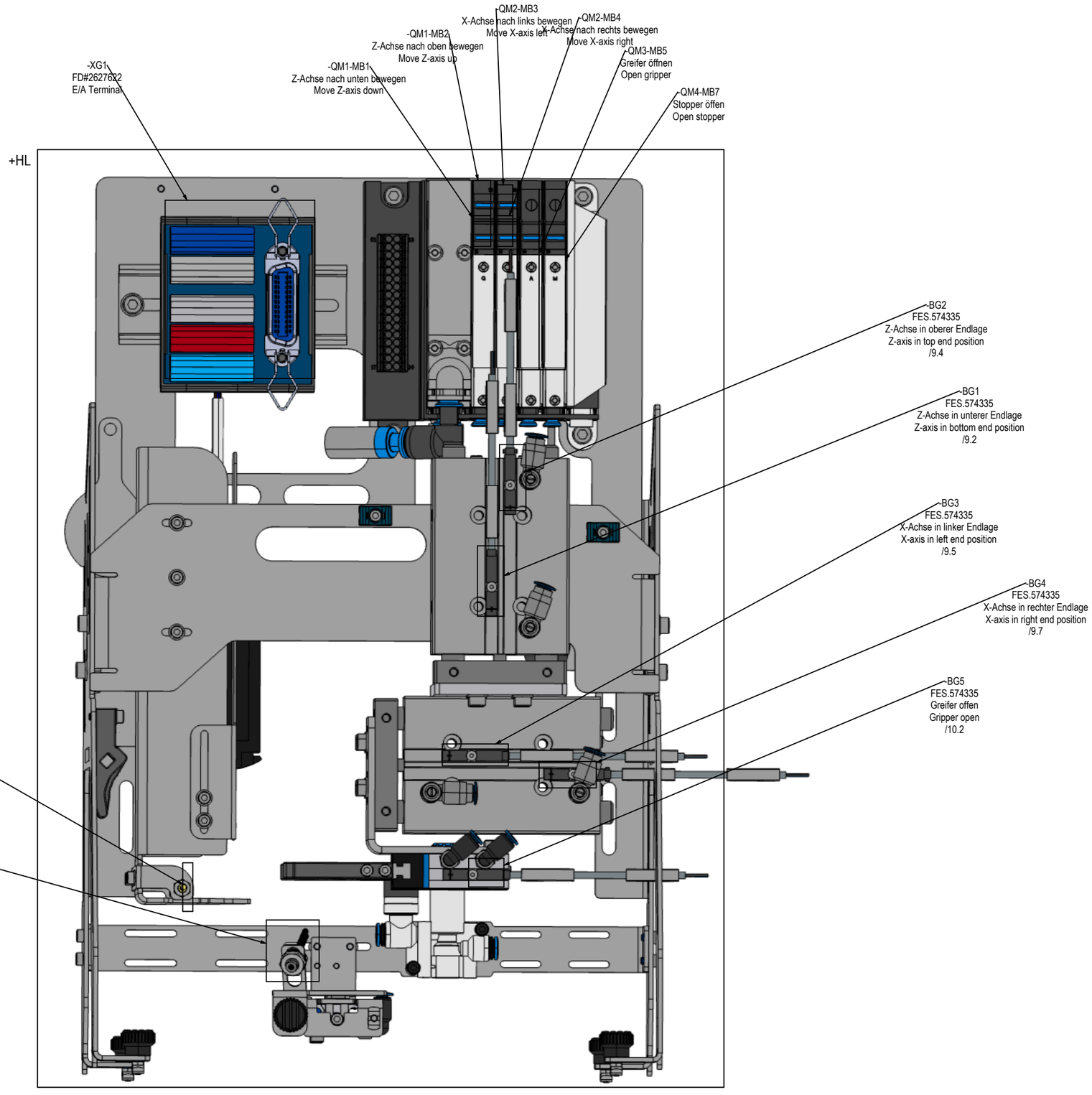
Steuerung Control ohne without

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE

+HL

SkillsModule Assembling

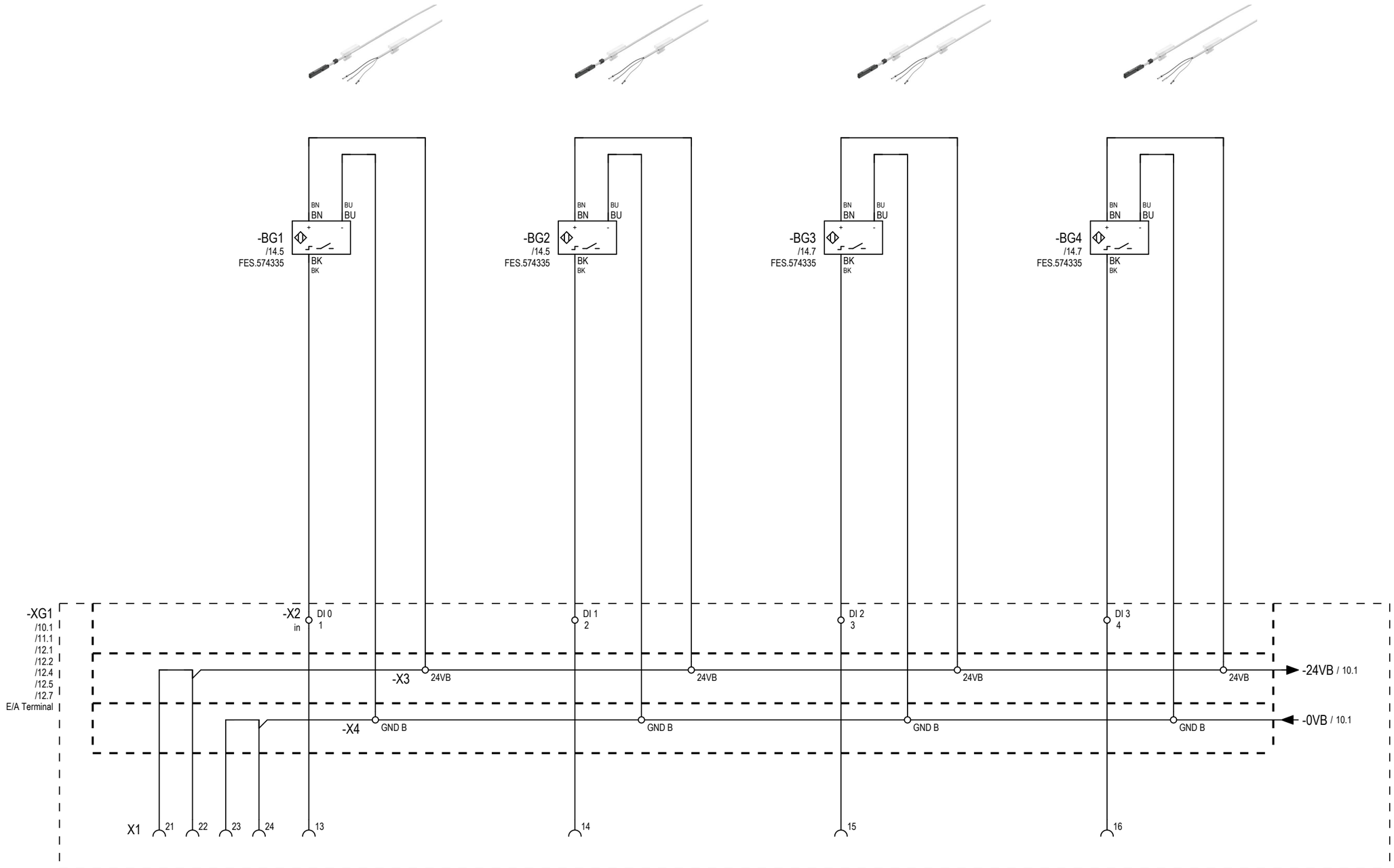
This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	2026-04-22	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Übersicht overview	Teilenummer 8247720			
Bearb.	kshc				PSP / DPJ VN 8247720	= H	SkillsModule Assembling	Seite 8
Erst.	kshc					+ HL	SkillsModule Assembling	von 185
Ze.Nr.		N:	F:	V: 2025.0.3	\\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk			

This drawing is the property of Festo Didactic SE

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Z-Achse in unterer Endlage
Z-axis in bottom end position

Z-Achse in oberer Endlage
Z-axis in top end position

X-Achse in linker Endlage
X-axis in left end position

X-Achse in rechter Endlage
X-axis in right end position

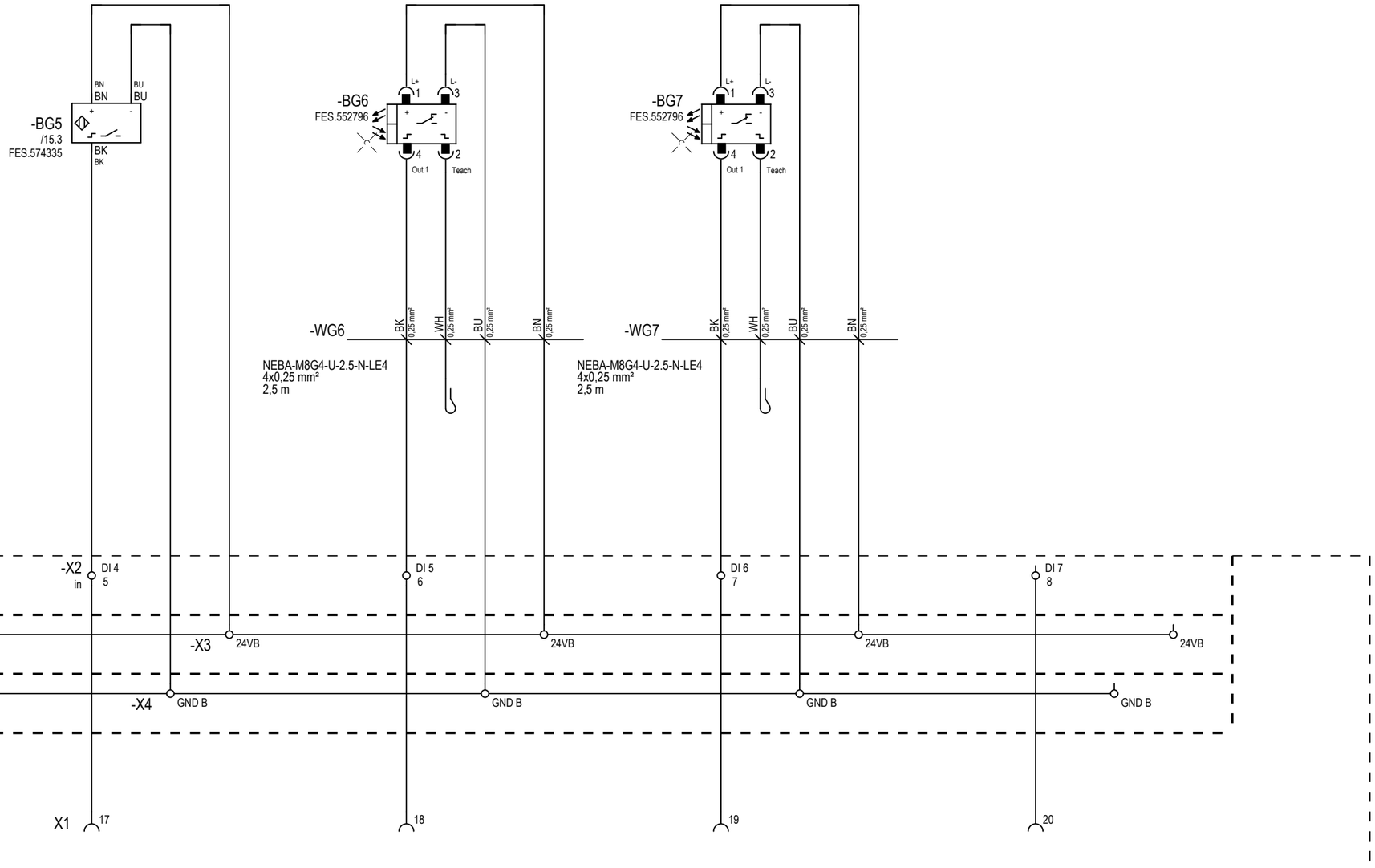
Datum	2026-03-24	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Eingänge XG1	Teilenummer 8247720		
Bearb.	kshc						
Erst.	kshc				PSP / DPJ VN 8247720	= H SkillsModule Assembling	Seite 9
Ze.Nr.		N: F: V: 2025.0.3	\\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk			+ HL SkillsModule Assembling	von 49

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE









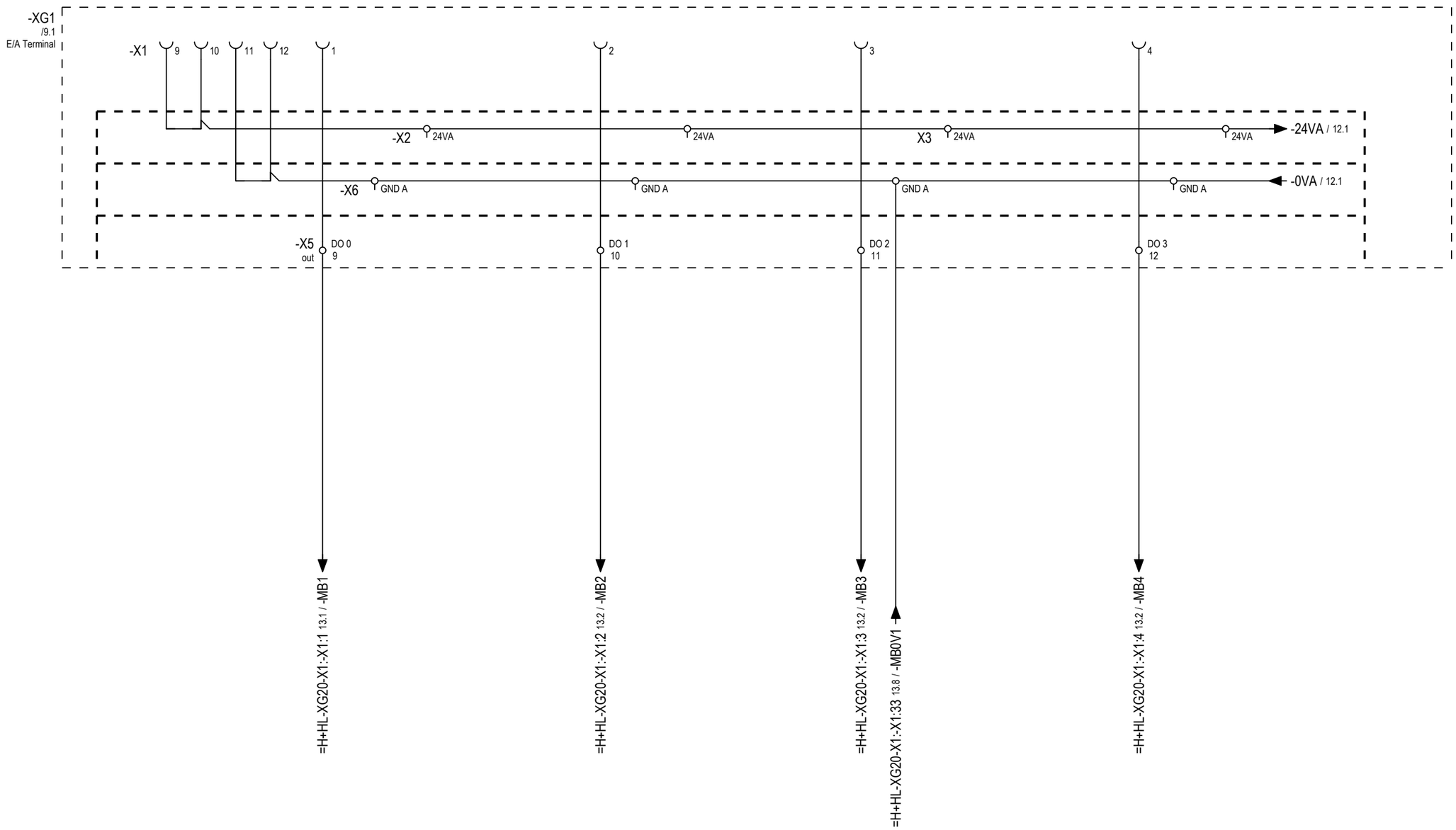
Greifer offen
Gripper open

1 = Mindestens ein Werkstück im Magazin vorhanden
1 = At least one workpiece in the magazine

1 = Werkstück an Stopper erkannt
1 = Workpiece detected on stopper

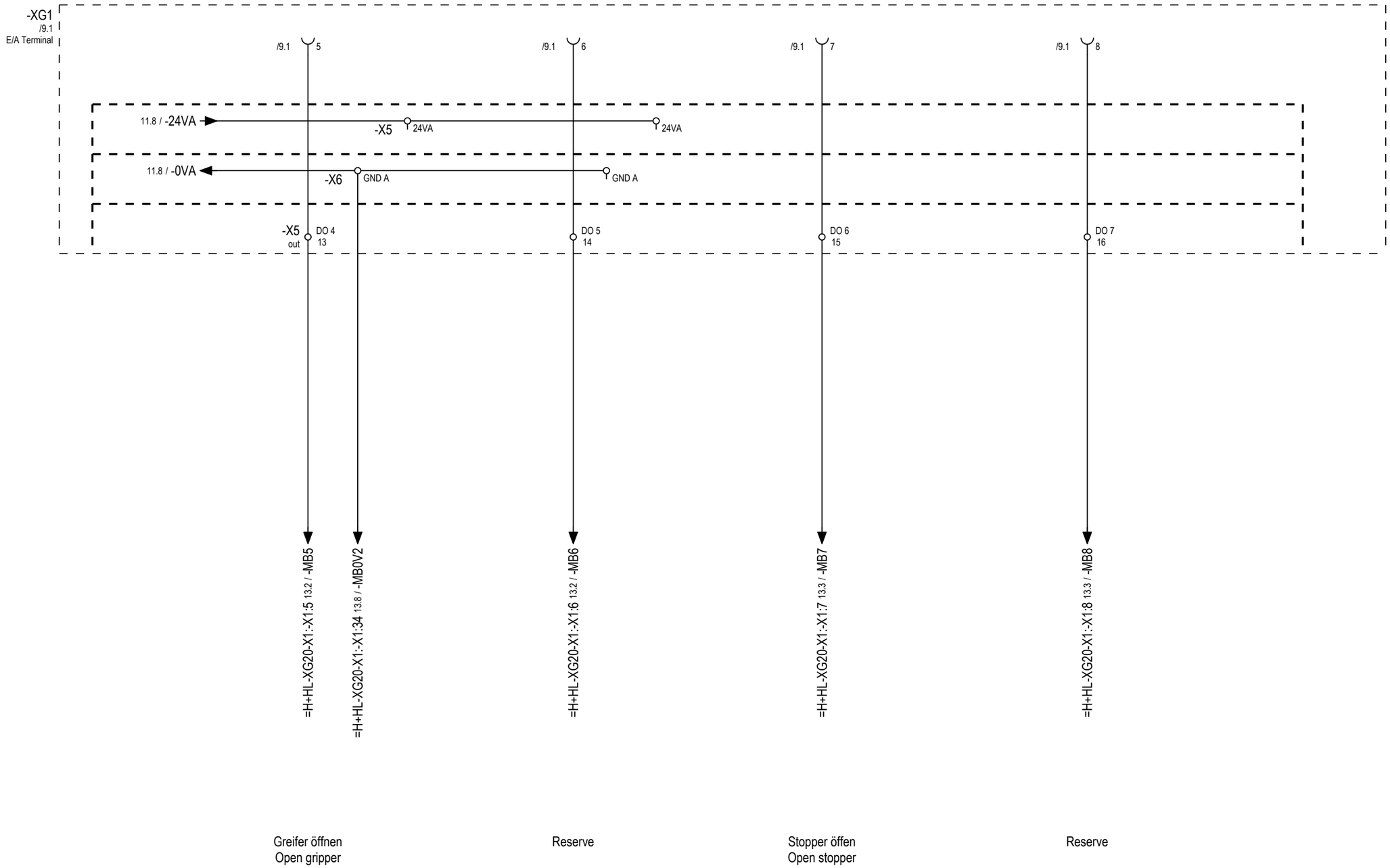
Reserve

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



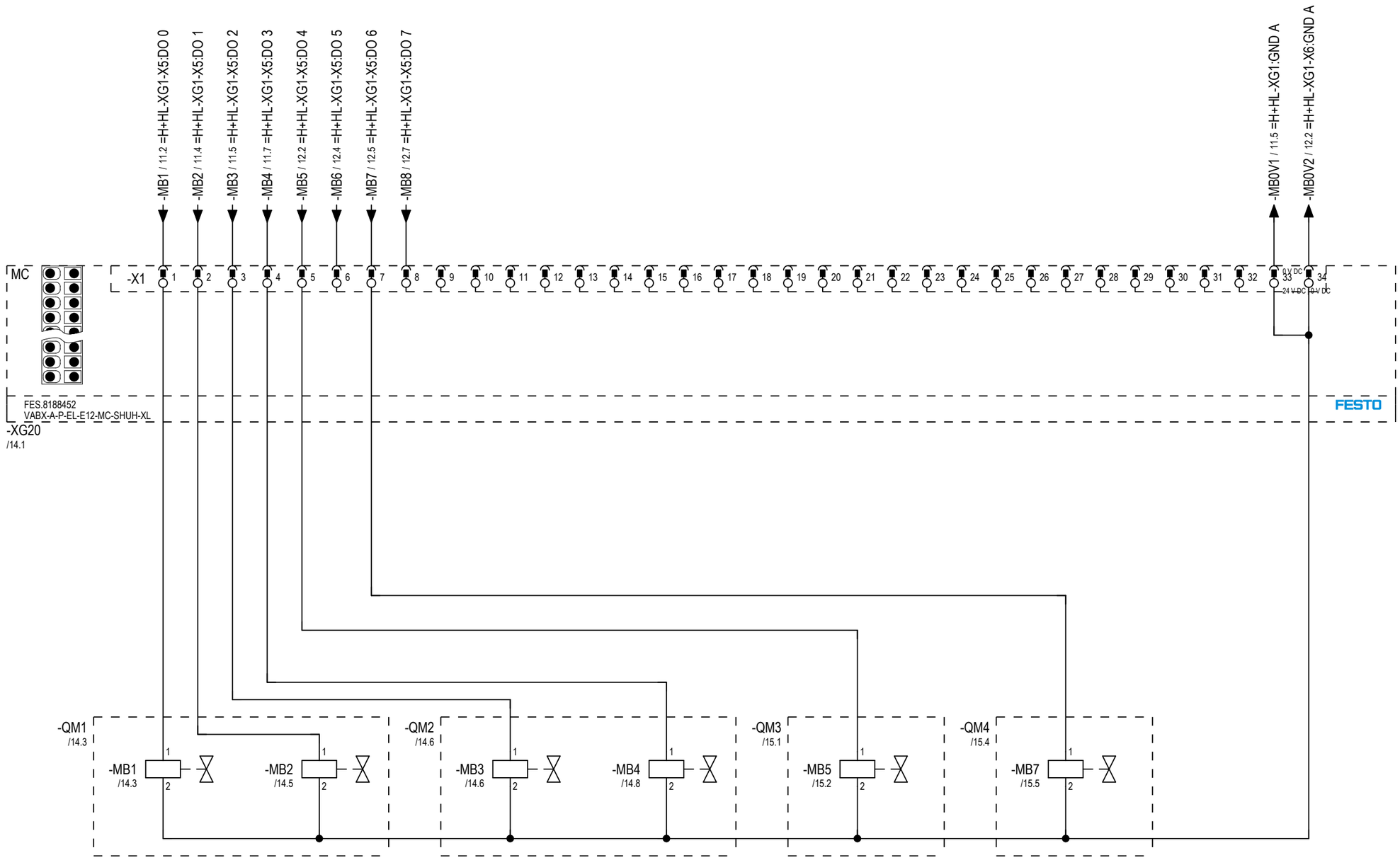
Datum	2026-06-01	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Ausgänge XG1	Teilenummer 8247720			
Bearb.	kshc							
Erst.	kshc				PSP / DPJ VN 8247720	= H	SkillsModule Assembling	Seite 11
Ze.Nr.		N:	F:	V: 2025.0.3 \\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk		+ HL	SkillsModule Assembling	von 49

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



Datum	2026-04-14	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Ausgänge XG1	Teilenummer 8247720			
Bearb.	kshc							
Erst.	kshc				PSP / DPJ 8247720	VN	= H SkillsModule Assembling	Seite 12
Ze.Nr.		N: F: V: 2025.0.3	\\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk				+ HL SkillsModule Assembling	von 49

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE



Z-Achse nach unten bewegen
Move Z-axis down

Z-Achse nach oben bewegen
Move Z-axis up

X-Achse nach links bewegen
Move X-axis left

X-Achse nach rechts bewegen
Move X-axis right

Greifer öffnen
Open gripper

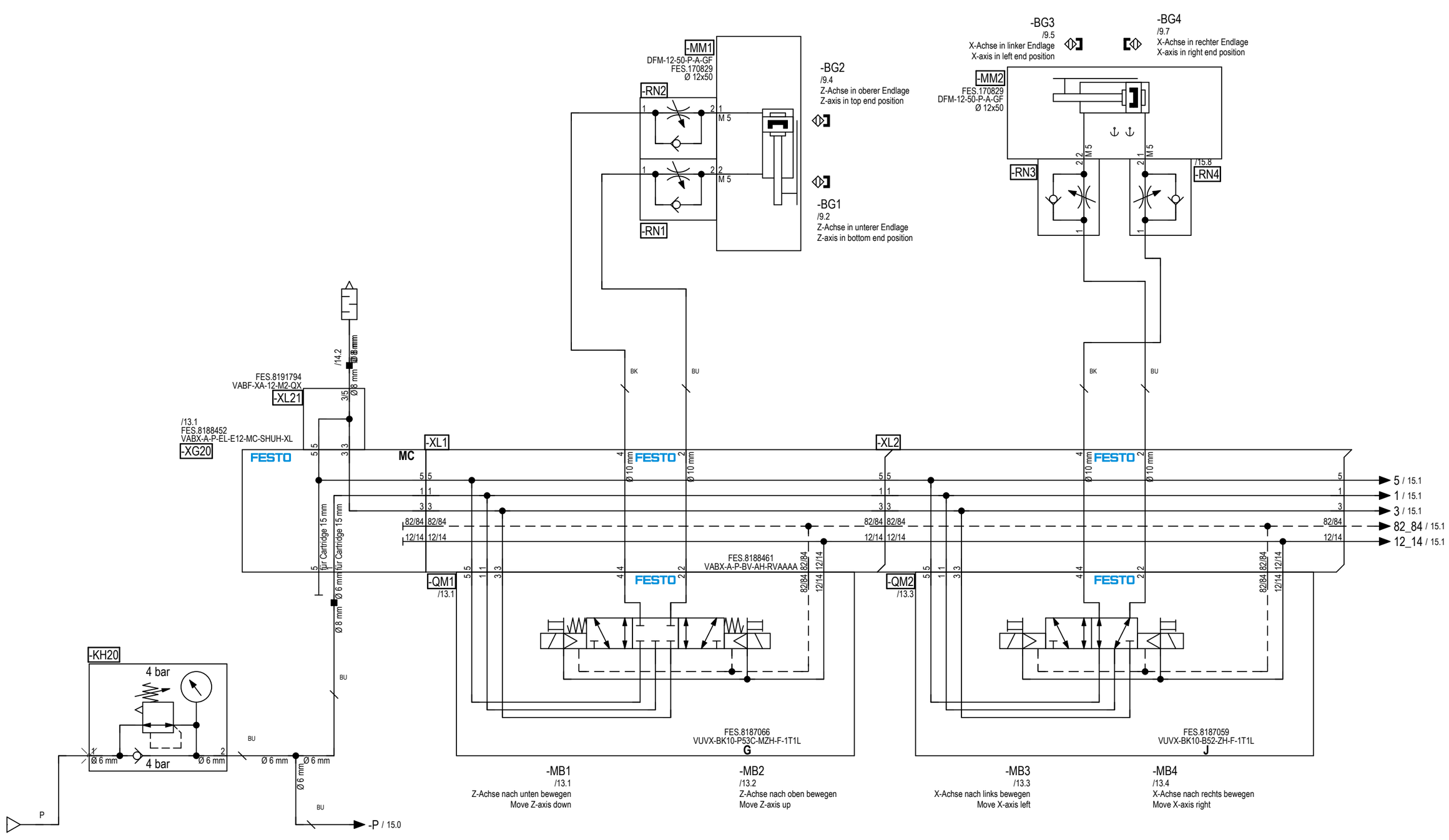
Stopper öffen
Open stopper

<<12

14>>

Datum	2026-04-14	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Ventilinsel	Teilenummer 8247720		
Bearb.	kshc				PSP / DPJ 8247720	VN	= H SkillsModule Assembling
Erst.	kshc						+ HL SkillsModule Assembling
Ze.Nr.		N:	F:	V: 2025.0.3	\\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk		Seite 13 von

This drawing is the property of Festo Didactic SE
Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE



VTUX-A-P-MC-ZR-SDJCAB-UDGJAM-XLLDGRV4AXR-UL1-IPX0

<<13 15>>

Datum	2026-04-14	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Pneumatikplan pneumatic schematic	Teilenummer 8247720		
Bearb.	kshc						
Erst.	kshc				PSP / DPJ 8247720	VN	= H SkillsModule Assembling / + HL SkillsModule Assembling
Ze.Nr.		N:	F:	V: 2025.0.3 \\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk			Seite 14 von

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic SE This drawing is the property of Festo Didactic SE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-BG5
/10.2
Greifer offen
Gripper open

-MM3
FES.1254040
DHPS-10-A

-MM4
FES.5269269
AEN-S-10-10-I-A
Ø 10x10

-A1

FES.8191781
VABX-A-ER-E12-JHTH-XR

-XL3 -XL4 -XL5

XR

14.9 / 5
14.9 / 1
14.9 / 3
14.9 / 82_84
14.9 / 12_14

-QM3
/13.5

-QM4
/13.6

FES.8187057
VUVX-BK10-M52-MZH-F-1T1L
A

FES.8187056
VUVX-BK10-M52-A1ZH-F-1T1L
M

-MB5
/13.5
Greifer öffnen
Open gripper

-MB7
/13.7
Stopper öffen
Open stopper

14.2 / -P

/14.7

<<14 >>

Datum	2026-03-04	Festo Didactic SE Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf	FESTO	Pneumatikplan pneumatic schematic	Teilenummer 8247720			
Bearb.	kshc				PSP / DPJ	VN	= H	SkillsModule Assembling	Seite 15
Erst.	kshc				8247720		+ HL	SkillsModule Assembling	von
Ze.Nr.		N:	F:	V: 2025.0.3	\\festo.net\dfs01\INT\Data\EPLAN\DATA_xx\DE\Projects\Didactic\Products\31 Skills\8247720_SkillsModule Assembling_8252426d2.elk				