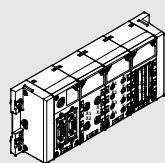


**FESTO**



Pin-Belegung für Terminal CPX  
Pin assignment for CPX terminal  
Asignación de pines para CPX  
Affectation des broches pour le terminal CPX  
Occupazione dei pin per CPX  
Kontaktkonfiguration für CPX

Festo SE & Co. KG  
Postfach  
D-73726 Esslingen  
Phone:  
+49/711/347-0  
www.festo.com

Original: de

1108a

760737

de Abkürzungen siehe separate Tabelle

en Abbreviations see separate table

es Abreviaciones: ver tabla por separado

fr Pour les abréviations, voir le tableau

it Per le abbreviazioni vedi tabella separata

sv Förkortningar se separat tabell

Anschlussblock/ Sub-base/ Placa de alimentación/ Bloc de connexion/ Blocco di collegamento/ Anslutningsblock	EA-Module / I/O modules / Módulos E/S / Modules d'E/S / Moduli I/O / I/O-moduler				
	CPX-2AE-U-I	CPX-4AE-I CPX-4AE-U-I	CPX-4AE-T	CPX-4AE-TC	CPX-2AA-U-I
CPX-AB-4-M12x2-5POL (-R), CPX-M-4-M12x2-5POL 	X1.1: 24 V <sub>SEN</sub> X3.1: 24 V <sub>SEN</sub> X1.2: IU0+ X3.2: IU1+ X1.3: 0 V <sub>SEN</sub> X3.3: 0 V <sub>SEN</sub> X1.4: IU0- X3.4: IU1- X1.5: FE X3.5: FE X2.1: 24 V <sub>SEN</sub> X4.1: 24 V <sub>SEN</sub> X2.2: IU0+ X4.2: IU1+ X2.3: 0 V <sub>SEN</sub> X4.3: 0 V <sub>SEN</sub> X2.4: IU0- X4.4: IU1- X2.5: FE X4.5: FE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R, CPX-M-4-M12x2-5POL: Housing: FE	X1.1: 24 V <sub>SEN</sub> X3.1: 24 V <sub>SEN</sub> X1.2: IU0+/IU0+ X3.2: IU2+/IU2+ X1.3: 0 V <sub>SEN</sub> X3.3: 0 V <sub>SEN</sub> X1.4: IU0-/IU0- X3.4: IU2-/IU2- X1.5: FE X3.5: FE X2.1: 24 V <sub>SEN</sub> X4.1: 24 V <sub>SEN</sub> X2.2: IU1+/IU1+ X4.2: IU3+/IU3+ X2.3: 0 V <sub>SEN</sub> X4.3: 0 V <sub>SEN</sub> X2.4: IU1-/IU1- X4.4: IU3-/IU3- IUx nur bei / only with / sólo con / uniquement pour / solo per / endast CPX-4AE-U-I  CPX-AB-4-M12x2-5POL-R, CPX-M-4-M12x2-5POL: Housing: FE	X1.1: IU0+ X3.1: IU2+ X1.2: IU0+ X3.2: IU2+ X1.3: IU0- X3.3: IU2- X1.4: IU0- X3.4: IU2- X1.5: FE X3.5: FE X2.1: IU1+ X4.1: IU3+ X2.2: IU1+ X4.2: IU3+ X2.3: IU1- X4.3: IU3- X2.4: IU1- X4.4: IU3- X2.5: FE X4.5: FE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R, CPX-M-4-M12x2-5POL: Housing: FE	X1.1: CJC0 X3.1: CJC2 X1.2: U0+ X3.2: U2+ X1.3: CJC0' X3.3: CJC2' X1.4: U0- X3.4: U2- X1.5: FE X3.5: FE X2.1: CJC1 X4.1: CJC3 X2.2: U1+ X4.2: U3+ X2.3: CJC1' X4.3: CJC3' X2.4: U1- X4.4: U3- X2.5: FE X4.5: FE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R, CPX-M-4-M12x2-5POL: Housing: FE	X1.1: 24 V <sub>OUT</sub> X3.1: 24 V <sub>OUT</sub> X1.2: OU0+ X3.2: OU1+ X1.3: 0 V <sub>OUT</sub> X3.3: 0 V <sub>OUT</sub> X1.4: 0 <sub>GND</sub> X3.4: 0 <sub>GND</sub> X1.5: FE X3.5: FE X2.1: 24 V <sub>OUT</sub> X4.1: 24 V <sub>OUT</sub> X2.2: OI0+ X4.2: OI1+ X2.3: 0 V <sub>OUT</sub> X4.3: 0 V <sub>OUT</sub> X2.4: 0 <sub>GND</sub> X4.4: 0 <sub>GND</sub> X2.5: FE X4.5: FE CPX-AB-4-M12x2-5POL-R, CPX-M-4-M12x2-5POL: Housing: FE
CPX-AB-8-M8-3POL 	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -
CPX-AB-8-M8X2-4POL 	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -
CPX-AB-8-KL-4POL 	X1.0: 24 V <sub>SEN</sub> X5.0: 24 V <sub>SEN</sub> X1.1: 0 V <sub>SEN</sub> X5.1: 0 V <sub>SEN</sub> X1.2: IU0- X5.2: IU1- X1.3: FE X5.3: FE X2.0: n.c. X6.0: n.c. X2.1: n.c. X6.1: n.c. X2.2: IU0+ X6.2: IU1+ X2.3: FE X6.3: FE X3.0: 24 V <sub>SEN</sub> X7.0: 24 V <sub>SEN</sub> X3.1: 0 V <sub>SEN</sub> X7.1: 0 V <sub>SEN</sub> X3.2: IU0- X7.2: IU1- X3.3: FE X7.3: FE X4.0: n.c. X8.0: n.c. X4.1: n.c. X8.1: n.c. X4.2: IU0+ X8.2: IU1+ X4.3: FE X8.3: FE	X1.0: 24 V <sub>SEN</sub> X5.0: 24 V <sub>SEN</sub> X1.1: 0 V <sub>SEN</sub> X5.1: 0 V <sub>SEN</sub> X1.2: IU0-/IU0- X5.2: IU2-/IU2- X1.3: FE X5.3: FE X2.0: n.c. X6.0: n.c. X2.1: n.c. X6.1: n.c. X2.2: IU0+/IU0+ X6.2: IU2+/IU2+ X2.3: FE X6.3: FE X3.0: 24 V <sub>SEN</sub> X7.0: 24 V <sub>SEN</sub> X3.1: 0 V <sub>SEN</sub> X7.1: 0 V <sub>SEN</sub> X3.2: IU1-/IU1- X7.2: IU3-/IU3- X3.3: FE X7.3: FE X4.0: n.c. X8.0: n.c. X4.1: n.c. X8.1: n.c. X4.2: IU1+/IU1+ X8.2: IU3+/IU3+ X4.3: FE X8.3: FE IUx nur bei / only with / sólo con / uniquement pour / solo per / endast CPX-4AE-U-I	X1.0: IU0+ X5.0: IU2+ X1.1: IU0- X5.1: IU2- X1.2: IU0- X5.2: IU2- X1.3: FE X5.3: FE X2.0: n.c. X6.0: n.c. X2.1: n.c. X6.1: n.c. X2.2: IU0+ X6.2: IU2+ X2.3: FE X6.3: FE X3.0: IU1+ X7.0: IU3+ X3.1: IU1- X7.1: IU3- X3.2: IU1- X7.2: IU3- X3.3: FE X7.3: FE X4.0: n.c. X8.0: n.c. X4.1: n.c. X8.1: n.c. X4.2: IU1+ X8.2: IU3+ X4.3: FE X8.3: FE	X1.0: CJC0 X5.0: CJC2 X1.1: CJC0' X5.1: CJC2' X1.2: U0- X5.2: U2- X1.3: FE X5.3: FE X2.0: n.c. X6.0: n.c. X2.1: n.c. X6.1: n.c. X2.2: U0+ X6.2: U2+ X2.3: FE X6.3: FE X3.0: CJC1 X7.0: CJC3 X3.1: CJC1' X7.1: CJC3' X3.2: U1- X7.2: U3- X3.3: FE X7.3: FE X4.0: n.c. X8.0: n.c. X4.1: n.c. X8.1: n.c. X4.2: U1+ X8.2: U3+ X4.3: FE X8.3: FE	X1.0: 24 V <sub>OUT</sub> X5.0: 24 V <sub>OUT</sub> X1.1: 0 V <sub>OUT</sub> X5.1: 0 V <sub>OUT</sub> X1.2: 0 <sub>GND</sub> X5.2: 0 <sub>GND</sub> X1.3: FE X5.3: FE X2.0: n.c. X6.0: n.c. X2.1: n.c. X6.1: n.c. X2.2: OU0+ X6.2: OU1+ X2.3: FE X6.3: FE X3.0: 24 V <sub>OUT</sub> X7.0: 24 V <sub>OUT</sub> X3.1: 0 V <sub>OUT</sub> X7.1: 0 V <sub>OUT</sub> X3.2: 0 <sub>GND</sub> X7.2: 0 <sub>GND</sub> X3.3: FE X7.3: FE X4.0: n.c. X8.0: n.c. X4.1: n.c. X8.1: n.c. X4.2: OI0+ X8.2: OI1+ X4.3: FE X8.3: FE
CPX-AB-1-SUB-BU-25POL 	1: IU0- 14: IU1- 2: IU0+ 15: IU1+ 3: IU0- 16: IU1- 4: IU0+ 17: IU1+ 5: n.c. 18: 24 V <sub>SEN</sub> 6: n.c. 19: n.c. 7: n.c. 20: 24 V <sub>SEN</sub> 8: n.c. 21: n.c. 9: 24 V <sub>SEN</sub> 22: 0 V <sub>SEN</sub> 10: 24 V <sub>SEN</sub> 23: 0 V <sub>SEN</sub> 11: 0 V <sub>SEN</sub> 24: 0 V <sub>SEN</sub> 12: 0 V <sub>SEN</sub> 25: FE 13: FE Housing: FE	1: IU0-/IU0- 14: IU2-/IU2- 2: IU0+/IU0+ 15: IU2+/IU2+ 3: IU1-/IU1- 16: IU3-/IU3- 4: IU1+/IU1+ 17: IU3+/IU3+ 5: n.c. 18: 24 V <sub>SEN</sub> 6: n.c. 19: n.c. 7: n.c. 20: 24 V <sub>SEN</sub> 8: n.c. 21: n.c. 9: 24 V <sub>SEN</sub> 22: 0 V <sub>SEN</sub> 10: 24 V <sub>SEN</sub> 23: 0 V <sub>SEN</sub> 11: 0 V <sub>SEN</sub> 24: 0 V <sub>SEN</sub> 12: 0 V <sub>SEN</sub> 25: FE 13: FE Housing: FE IUx nur bei / only with / sólo con / uniquement pour / solo per / endast CPX-4AE-U-I	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	1: 0 <sub>GND</sub> 14: 0 <sub>GND</sub> 2: OU0+ 15: OU1+ 3: 0 <sub>GND</sub> 16: 0 <sub>GND</sub> 4: OI0+ 17: OI1+ 5: n.c. 18: 24 V <sub>OUT</sub> 6: n.c. 19: n.c. 7: n.c. 20: 24 V <sub>OUT</sub> 8: n.c. 21: n.c. 9: 24 V <sub>OUT</sub> 22: 0 V <sub>OUT</sub> 10: 24 V <sub>OUT</sub> 23: 0 V <sub>OUT</sub> 11: 0 V <sub>OUT</sub> 24: 0 V <sub>OUT</sub> 12: 0 V <sub>OUT</sub> 25: FE 13: FE Housing: FE
CPX-AB-4-HAR-4POL 	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	X1.1: IU0+ X3.1: IU2+ X1.2: IU0+ X3.2: IU2+ X1.3: IU0- X3.3: IU2- X1.4: IU0- X3.4: IU2- X2.1: IU1+ X4.1: IU3+ X2.2: IU1+ X4.2: IU3+ X2.3: IU1- X4.3: IU3- X2.4: IU1- X4.4: IU3-	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -
CPX-AB-4-M12-8POL 	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -	- nicht kompatibel - - not compatible - - no es compatible - - non compatible - - non compatibile - - inte kompatibel -

Abkürzungen/ Abbreviations/ Abreviaciones/ Abbréviations/ Abbreviazioni/ Förkortningar	de	en	es	fr	it	sv
24 V <sub>EL/SEN</sub>	Betriebsspannung Elektronik / Sensoren	Operating voltage for the electronics and sensors	Tensión de funcionamiento para la electrónica y los sensores	Alimentation de l'électronique et des capteurs	Tensione di esercizio per componenti elettronici e sensori	Matningsspänning för elektronik och givare
24 V <sub>OUT</sub>	Lastspannung digitale Ausgänge	Load voltage for digital outputs	Tensión de carga para salidas digitales	Alimentation des sorties TOR	Tensione di carico per uscite digitali	Matningsspänning för digitala utgångar
24 V <sub>VAL</sub>	Lastspannung Ventile	Load voltage for valves	Tensión de carga para válvulas	Alimentation des distributeurs	Tensione di carico per valvole	Matningsspänning för ventiler
Ix	Eingang x	Input x	Entrada x	Entrée x	Ingresso x	Ingång x
Ox	Ausgang x	Output x	Salida x	Sortie x	Uscita x	Utgång x
FE	Funktionserde	Functional earth	Tierra funcional	Terre du système	Messa a terra	Funktionsjord
Housing	Gehäuse	Housing	Cuerpo	Corps	Corpo	Hölje
n.c.	nicht verbunden	not connected	no conectado	non connecté	non connesso	inte ansluten