

# IO-Link Mastermodul CPX-E-4IOL

Teilenummer: 4080495

**FESTO**



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

## Datenblatt

Merkm	Wert
Protokoll	IO-Link
Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß	18,9 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Produktgewicht	96 g
Einbaulage	senkrecht waagrecht
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	PELV
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Diagnose per LED	Fehler pro Modul Status pro Kanal

Merkmals	Wert
Diagnose per Bus	Device fehlt/ausgefallen Drahtbruch Fehler Modul Kurzschluss Parameterfehler Unterlauf/Überlauf Unterspannung allgemeiner Fehler
Maximale Adressvolumen Ausgänge	1 byte
Anzahl Ausgänge	8
Modulparameter	Diagnose Kurzschluss Aktorversorgung Sensorversorgung deaktivieren Verhalten nach Kurzschluss/Überlast
Kanalparameter	Aktuatorversorgung deaktivieren Device Fehlercode Forcen Kanal x Kanal Modus Kanal Status Zykluszeit
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Nennbetriebsspannung DC Last	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 50 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	typisch 15 mA
Verpolungsschutz	24 V-Last gegen 0 V-Last 24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung
Kennlinie Ausgänge	nach IEC 61131-2, Typ 0,5
Schaltlogik Ausgänge	PNP (plusschaltend)
Rückspannungsfestigkeit Last	nein
Rückspannungsfestigkeit Logik	nein
Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul	4 A
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	nein
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal interne elektronische Sicherung pro Modul
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlussart	4x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anzahl Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss IO-Link, Leiterquerschnitt	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss IO-Link, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
IO-Link, Kommunikation	C/Q LED grün
IO-Link, Anzahl Ports	4
IO-Link, Port class	B
IO-Link, Protokollversion	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) über Software konfigurierbar
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	parametrierbar 8 - 32 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	parametrierbar 8 - 32 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	abhängig von minimal unterstützter Zykluszeit des angeschlossenen IO-Link-Devices