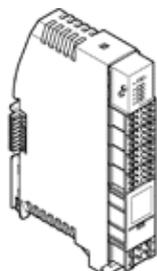


# IO-Link Mastermodul CPX-E-4IOL

Teilenummer: 4080495

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	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 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 ... 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	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Diagnose per LED	Fehler pro Modul Status pro Kanal
Diagnose per Bus	Device fehlt/ausgefallen Drahtbruch Fehler Modul Kurzschluss Parameterfehler Unterlauf/Überlauf Unterspannung allgemeiner Fehler
Max. Adressvolumen Ausgänge	1 Byte
Anzahl Ausgänge	8
Modulparameter	Diagnose Kurzschluss Aktorversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung deaktivieren
Kanalparameter	Forcen Kanal x

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
	Aktuatorversorgung deaktivieren Device Fehlercode Kanal Modus Kanal Status Zykluszeit
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschluss technik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Nennbetriebsspannung DC Ausgänge	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0,2 ... 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	Typ. 50 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	Typ. 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)
Verhalten nach Überlastende der Ausgänge	Keine automatische Wiederkehr
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 ... 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, Porttyp	B
IO-Link, Protokoll	Master V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	über Software konfigurierbar SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
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