

# Modulo master IO-Link CPX-E-4IOL

Codice prodotto: 4080495

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	IO-Link®
Dimensioni (P x L x H)	18,9 x 76,6 x 124,3 mm
Dimensioni griglia	18.9 mm
Tipo di montaggio	Con guida DIN
Peso prodotto	96 g
Posizione di montaggio	Verticale Orizzontale
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	-5 - 60°C per installazione verticale
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Non condensante
Grado di protezione	IP20
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Autorità che rilascia il certificato	UL E239998
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	PA
Diagnosi via LED	Errori per modulo Stato per canale

Caratteristica	Valore
Diagnosi via bus	Dispositivo mancante/guasto Rottura del cavo Errore del modulo Cortocircuito Errori di parametrizzazione Supero di capacità/underflow Calo della tensione Errori generali
Massimo indirizzo, uscite	1 byte
Numero di uscite	8
Parametri del modulo	Diagnosi del cortocircuito per l'alimentazione dell'attuatore Disattivare l'alimentazione del sensore Comportamento in caso di cortocircuito/sovraccarico
Parametri canale	Disattivare l'alimentazione dell'attuatore Codice errore dispositivo Forza canale x Modalità canale Stato canale Tempo di ciclo
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Morsettiera
alimentazione, sistema di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
Tensione d'esercizio nominale DC del carico	24 V
Fluttuazione ammissibile della tensione del carico	± 25 %
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Alimentatore, diametro del conduttore	0.2 mm²...1.5 mm²
Alimentazione, nota sul diametro del conduttore	0,2 - 2,5 mm² per conduttori flessibili senza puntale
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 50 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	Tipicamente 15 mA
Protezione da inversione di polarità	Carico 24 V contro carico 0 V Alimentazione sensore 24 V contro alimentazione sensore 0 V
Caratteristiche delle uscite	Secondo IEC 61131-2, tipo 0.5
Logica di commutazione per le uscite	PNP (commutazione positiva)
Resistenza alla tensione inversa del carico	no
Logica di resistenza alla tensione inversa	no
Massima corrente residua in uscita per modulo	4 A
Canale di isolamento - canale	no
Canale di isolamento - bus interno	no
Protezione fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per canale Fusibile elettronico interno per modulo
Collegamento elettrico per IO-Link®, tipo di collegamento	4x blocchetto di collegamento
Tecnologia di collegamento elettrico per IO-Link®, tecnologia di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Collegamento elettrico per IO-Link®, numero di pin/fili	6
Collegamento elettrico per IO-Link®, sezione conduttore	0.2 mm²...1.5 mm²
Collegamento elettrico per IO-Link®, nota sulla sezione conduttore	0,2 - 2,5 mm² per conduttori flessibili senza puntale
IO-Link®, comunicazione	C/Q LED verde
IO-Link®, numero di porte,	4
IO-Link®, classe porta	B
IO-Link®, versione protocollo	Master V 1.1
IO-Link®, modalità di comunicazione	SIO, COM1 (4,8 kBd), COM2 (38,4 kBd), COM3 (230,4 kBd) Configurabile via software
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	Può essere parametrizzato, 8-32 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	Può essere parametrizzato, 8-32 byte
IO-Link®, tempo di ciclo min.	A seconda del tempo di ciclo minimo supportato del dispositivo IO-Link® collegato

