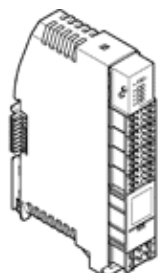


Modulo master IO-Link® CPX-E-4IOL

Codice prodotto: 4080495

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	IO-Link
Dimensioni P x L x A	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimensione modulare	18,9 mm
Fissaggio	Con guida profilata
Peso	96 g
Posizione di montaggio	Verticale Orizzontale
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	-5 - 60 °C con montaggio verticale
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP20
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Resistenza alle vibrazioni	Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Protezione contro contatti diretti e indiretti	Bassa tensione funzionale con isolamento affidabile (PELV)
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificato ente preposto	UL E239998
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA
Materiale viti	Acciaio, zincato
Diagnosi tramite LED	Errore per modulo Stato per canale
Diagnosi tramite bus	Dispositivo non presente/guasto Rottura del cavo Errore modulo Cortocircuito Errore di parametro Overflow/Underflow Tensione insufficiente errore generale
Massimo volume di indirizzi per le uscite	1 Byte
Numero uscite	8
Parametro di modulo	Diagnosi cortocircuito alimentazione attuatori Comportamento dopo cortocircuito/sovraccarico Disattivare alimentazione sensori

Caratteristica	Valore
Parametri di canale	Forzatura canale x Alimentazione dell'attuatore disattivata Codice errore dispositivo Modalità canale Stato canale Tempo di ciclo
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Morsettiera
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Tensione d'esercizio nominale CC, uscite	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili, carico	± 25 %
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %
Alimentazione di tensione, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm ²
Alimentazione di tensione, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussola terminale
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	Tip. 50 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	Tip. 15 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Carico 24 V contro carico 0 V Alimentazione sensore 24 V contro alimentazione sensore 0 V
Curva caratteristica uscite	a norma IEC 61131-2, tipo 0,5
Logica di commutazione, uscite	PNP (a commutazione positiva)
Comportamento al termine del sovraccarico delle uscite	Nessun ripristino automatico
Resistenza alla tensione inversa del carico	No
Resistenza alla tensione inversa della logica	No
Corrente totale max. uscite per modulo	4 A
Separazione di potenziale canale-canale	No
Separazione di potenziale canale - Bus interno	No
Protezione (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per canale Fusibile elettronico interno per modulo
Connessione elettrica IO-Link®, tipo di collegamento	4 morsettiera
Connessione elettrica IO-Link®, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Connessione elettrica IO-Link®, numero poli/conduttori	6
Connessione elettrica IO-Link®, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm ²
Connessione elettrica IO-Link®, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussola terminale
IO-Link, comunicazione	C/Q LED verde
IO-Link, numero porte	4
IO-Link, tipo porta	B
IO-Link, protocollo	Master V 1.1
IO-Link, modo comunicazione	Configurabile via software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	Parametrizzabile da 8 a 32 byte
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	Parametrizzabile da 8 a 32 byte
IO-Link, tempo ciclo minimo	dipende dal tempo di ciclo minimo supportato del dispositivo IO-Link collegato