

Modul master IO-Link CPX-E-4IOL

Číslo dielu: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Protokol	IO-Link®
Rozmery Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rozmer rastra	18,9 s
Spôsob upevnenia	s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	96 g
Montážna poloha	zvislo vodorovne
Teplota okolia	-5 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	-5 - 60°C pri vertikálnej montáži
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom	PELV
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Chyba na modul Stav na kanál

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika cez zbernicu	Zariadenie chýba/zlyhalo Prerušenie vodiča Chyba modulu Skrat Chyba parametrov Nedosiahnutie/prekročenie Podpätie všeobecná chyba
Max. množstvo adres výstupov	1 bajt
Počet výstupov	8
Parameter modulu	Diagnostika skratu v napájaní akčného člena Deaktivovať napájanie snímačov Správanie sa po skrate/preťažení
Parametre kanála	Deaktivovať napájanie akčného člena Kód chyby zariadenia Vynútenie pre kanál x Kanálový režim Stav kanála Doba cyklu
Elektrické napájanie, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Elektrické napájanie, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrické napájanie, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre ohybné káble bez dutinky
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 50 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 15 mA
Ochrana proti prepólovaniu	záťaž 24 V proti záťaži 0 V 24 V napájanie snímača proti 0 V napájaniu snímača
Charakteristika výstupov	podľa IEC 61131-2, typ 0,5
Spínacia logika výstupov	PNP (spínané kladným napätím)
Odolnosť proti spätnému napätiu, záťaž	nie
Odolnosť proti spätnému napätiu, logický obvod	nie
Max. celkový prúd na výstupoch na modul	4 A
Oddelenie potenciálov kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia kanálu od vnútornej zbernice	nie
Istenie (skrat)	interné elektronické istenie na kanál interné elektronické istenie na modul
Elektrický prípoj IO-Link®, typ prípoja	4x svorkovnica
Elektrický prípoj IO-Link®, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Elektrický prípoj IO-Link®, počet pinov/žíl	6
Elektrický prípoj IO-Link®, prierez vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrický prípoj pre IO-Link®, Poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm ² pre flexibilné káble bez koncovej dutinky
IO-Link®, komunikácia	C/Q zelená LED dióda
IO-Link®, počet portov	4
IO-Link®, trieda portu	B
IO-Link®, verzia protokolu	Master V 1.1
IO-Link®, komunikačný režim	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) konfigurácia prostredníctvom softvéru
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	parametrizovateľne 8 až 32 Byte
IO-Link®, procesné údaje IN	parametrizovateľných 8 až 32 bajtov
IO-Link®, minimálny čas cyklu	závisí od minimálne podporovanej doby cyklu pripojeného zariadenia IO-Link®