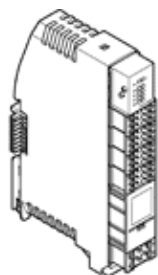


# IO-Link master modul CPX-E-4IOL

číslo dielca: 4080495

FESTO



## 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
Sieťový modul	18,9 mm
Typ upevnenia	s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	96 g
montážna poloha	vertikálny vodorovne
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	-5 - 60 °C pre vertikálnej inštalácii
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku	Funkcia bezpečného odpojenia nízkeho napätia (PELV)
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
KC značka	KC-EMV
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E239998
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	PA
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Diagnostika cez LED	Chyba na modul Stav na kanál
Diagnostika cez sieť	Zariadenie chýba/vypadlo Zlomenie kábla Chyba modulu Skrat Chyba parametra podtečenie/pretečenie Podpätie Všeobecná chyba
maximálny objem adries výstupov	1 Byte
Počet výstupov	8
Parametre modulu	Diagnostika skratu napájania pohonu Správanie sa po skrate/preťažení Deaktivovať napájanie snímačov
Parametre kanála	Nútené spínanie, kanál x

charakteristický znak	Hodnota
	Deaktivovať napájanie pohonu Kód chyby zariadenia Režim kanálu Stav kanálu Čas cyklu
Napájanie, typ pripojenia	svorková lišta
Napájanie, pripojovacia technika	Svorkovnica
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4
Nominálne ovládacie napätie DC, výstupy	24 V
Povolené kolísanie napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Napájanie elektrickým napätím, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Napájanie elektrickým napätím, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	Typ. 50 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	Typ. 15 mA
Ochrana proti prepólovaniu	24 V zaťaženie proti 0 V zaťaženiu Napájanie snímača 24 V proti napájaniu snímača 0 V
Charakteristická krivka výstupov	podľa IEC 61131-2, typ 0,5
Spínacia logika, výstupy	PNP (Pozitívne spínanie)
Správanie po odstránení preťaženia výstupov	Bez automatického návratu
Odolnosť proti spätnému napätiu, záťaž	nie
Odolnosť proti spätnému napätiu, logický obvod	nie
Max. zvyškový prúd výstupov na jeden modul	4 A
Elektrické oddelenie kanál - kanál	nie
Elektrické oddelenie kanál - vnútorná zbernica	nie
Ochrana (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý kanál vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý modul
Elektrický prípoj pre IO-Link, typ pripojenia	4x svorková lišta
Elektrický prípoj pre IO-Link, pripojovacia technika	Svorkovnica
Elektrický prípoj pre IO-Link, počet pólov/žíl	6
Elektrický prípoj pre IO-Link, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrický prípoj pre IO-Link, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
IO-Link, komunikácia	C/Q LED zelená
IO-Link, počet portov	4
IO-Link, typ portu	B
IO-Link, protokol	Master V 1.1
IO-Link, komunikačný mód	konfigurovateľné cez softvér SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, šírka procesných dát OUT	parametrizovateľné 8 - 32 Byte
IO-Link, šírka procesných dát IN	parametrizovateľné 8 - 32 Byte
IO-Link, minimálny čas cyklu	závislé od minimálneho podporovaného času cyklu pripojeného zariadenia s IO-Link