

Modul master IO-Link CPX-E-4IOL

Číslo dílu: 4080495

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Protokol	IO-Link
Rozměry Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rozteč	18.9 mm
Způsob upevnění	montážní lištou
Hmotnost výrobku	96 g
Montážní poloha	svisle vodorovn.
Okolní teplota	-5 °C ... 50 °C
Upozornění k teplotě okolí	-5 - 60 °C při upevnění svisle
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PA
Diagnostika prostřednictvím LED	chyby jednotlivých modulů stav jednotlivých kanálů
Diagnostika prostřednictvím sběrnice	zařízení chybí / má výpadek přerušení vodiče chyba modulu zkrat chyba parametrů nedojetí/přeběh nízké napětí obecná chyba
Maximální rozsah adres výstupů	1 byte

Parametr	Hodnota
Počet výstupů	8
Parametry modulu	diagnostika zkratu napájení akční jednotky deaktivovat napájení čidel chování po zkratu/přetížení
Parametry kanálu	deaktivovat napájení akčního členu Device kód chyby nucené ovládání kanálu x kanálový režim stav kanálu čas cyklu
Napájení, druh připojení	svorkovnice
Napájení, připojovací technika	pružinová svorka
Elektrické napájení, schéma zapojení	00995847
Napájení, počet pinů/žil	4
Jmenovité provozní napětí, DC, silové	24 V
Přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Napájení, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické napájení, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 50 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	typicky 15 mA
Ochrana proti přepólování	silové napájení 24 V proti 0 V napájení pro čidla 24 V proti 0 V
Charakteristická křivka výstupů	podle IEC 61131-2, typ 0,5
Výstupy spínací logiky	PNP (spíná kladné napětí)
Odolnost zpětnému napětí, zátěž	ne
Odolnost zpětnému napětí, logika	ne
Max. součtový proud výstupů na modul	4 A
Oddělení potenciálu, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálu kanál – vnitřní sběrnice	ne
Jištění (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na kanál vnitřní elektronické jištění na modul
Elektrické připojení IO-Link, druh připojení	4x svorkovnice
Elektrické připojení IO-Link, připojovací technika	pérová svorka
Elektrické připojení IO-Link, počet pólů/vodičů	6
Elektrické připojení IO-Link, schéma zapojení	00995843
Elektrické připojení, IO-Link, průřez vodiče	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
Elektrické připojení IO-Link, upozornění k průřezu vodiče	0,2 - 2,5 mm ² pro ohebný vodič bez dutinky
IO-Link, komunikace	C/Q zelená LED
IO-Link, počet portů	4
IO-Link, třída portu	B
IO-Link, verze protokolu	master V 1.1
IO-Link, komunikační režim	SIO, COM1 (4,8 kbaud), COM2 (38,4 kbaud), COM3 (230,4 kbaud) lze konfigurovat prostřednictvím softwaru
IO-Link, šířka procesních dat OUT	lze parametrizovat, 8 - 32 Byte
IO-Link, šířka procesních dat IN	lze parametrizovat, 8 - 32 Byte
IO-Link, minimální doba cyklu	v závislosti na minimálním možném času cyklu připojených zařízení IO-Link Device