

Master IO-Link CPX-AP-A-4IOL-M12

Číslo dílu: 8129114

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Protokol	IO-Link
Rozměry Š x D x V	50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozteč	50.1 mm
Způsob upevnění	příšroubováno
Hmotnost výrobku	90 g
Montážní poloha	libovoln.
Okolní teplota	-20 °C ... 50 °C
Upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Jmenovitá nadmořská výška použití	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. výška instalace	3500 m
Upozornění k max. nadmořské výšce	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Upozornění k odolnosti vibracím	SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Upozornění k odolnosti nárazům	30 g/11 ms podle EN 60068-2-27 SG1 na montážní liště SG2 na přímou montáž zkouška odolnosti nárazům, stupeň 1 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Stupeň krytí	III
Třída znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Max. délka vedení	20 m při provozu IO-Link
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Požární zkouška materiálu	UL94 V-0 (těleso)
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
Materiál víka	zesílený PTB
Materiál šroubů	ocel, poniklováno
Materiál O-kroužku	FPM

Parametr	Hodnota
Diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika jednotlivých kanálů Diagnostika na modul silové napájení stav jednotlivých kanálů stav každého modulu
Diagnostika prostřednictvím interní komunikace	událost na IO-Link Napájení čidel, zkrat/přetížení Přepětí elektroniky/čidel Přepětí, zátěž Podpětí elektroniky/čidel Podpětí, zátěž
Maximální rozsah adres vstupů	33 byte
Maximální rozsah adres výstupů	33 byte
Parametry modulu	konfigurace sledování silového napájení PL
Parametry kanálu	aktivace diagnostiky u IO-Link® Device Lost režim portu pož. DeviceID pož. VendorID pož. čas cyklu
Interní čas cyklu	< 1 ms
Pomoc s konfigurací	soubor IODD
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Upozornění k provoznímu napětí	Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV Pozor na úbytek napětí
Upozornění ke jmenovitému provoznímu napětí DC	chráněné velmi malé napětí podle IEC 60204-1
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 %
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 40 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	typicky 4 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovým napájením / napájením pro ventily	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Jištění vstupů (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na modul
Max. celkový proud vstupů na modul	2 A
Chování výstupů poté, co pominulo přetížení	bez automatického obnovení
Max. součtový proud výstupů na modul	4 A
Oddělení potenciálu výstupů, kanál - interní komunikace	ano
Max. napájení na kanál	2,1 A (50 W zatížení žárovkou), na dvojici kanálů
Elektrické připojení IO-Link, druh připojení	4x zásuvka
Elektrické připojení IO-Link, připojovací technika	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrické připojení IO-Link, počet pólů/vodičů	5
Elektrické připojení IO-Link, schéma zapojení	00995384
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	DI, COM1. COM2. COM3. lze konfigurovat prostřednictvím softwaru
IO-Link, šířka procesních dat OUT	lze parametrizovat 8 - 128 byte
IO-Link, šířka procesních dat IN	lza parametrizovat 12 - 132 byte
IO-Link, minimální doba cyklu	v závislosti na minimálním možném času cyklu připojených zařízení IO-Link Device