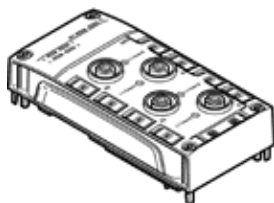


master IO-Link CPX-AP-A-4IOL-M12

č. dílu: 8129114

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
protokol	IO-Link
rozměry B x L x H	(včetně propojovacího bloku) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
rozměr rastru	50.1 mm
typ upevnění	pevně přišroubov.
hmotnost výrobku	90 g
montážní poloha	libovol.
okolní teplota	-20 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % nekondenzující
jmenovitá provozní nadmořská výška	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
max. nastavení výšky	3,500 m
upozornění k max. nastavení výšky	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Upozornění týkající se odolnosti vibracím	SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž zkouška použití v dopravě se stupněm 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
upozornění k odolnosti nárazům	30 g/11 ms podle EN 60068-2-27 SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
bezpečnostní třída	III
stupeň znečištění	2
kategorie pro přepětí	II
max. délka vedení	20 m v provozu IO-Link
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
test materiálu na propálení	UL94 V-0 (těleso)
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prosté halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
materiál tělesa	PC
materiál krytu	zesílený PBT
materiál šroubů	ocel, poniklovaná
materiál O-kroužku	FPM
diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika na kanál diagnostika na úrovni modulů silové napájení stav každého kanálu stav každého modulu

parametr	hodnota
diagnostika po vnitřní komunikaci	událost na IO-Link zkrat/přetížení napájení čidel přepětí pro elektroniku/čidla přepětí silového napájení podpětí pro elektroniku/čidla podpětí silového napájení
maximální objem adres pro vstupy	33 Byte
maximální objem adres pro výstupy	33 Byte
parametry modulu	konfigurace sledování silového napájení PL
parametry kanálu	aktivace diagnostiky při ztrátě IO-Link@ Device režim portu pož. DeviceID pož. VendorID pož. čas cyklu
čas vnitřního cyklu	< 1 ms
podpora konfigurace	soubor IODD
komunikační rozhraní, protokol	AP
upozornění k provoznímu napětí	požadovány síťové díly SELV/PELV berte v úvahu napěťový úbytek
Upozornění týkající se jmenovitého provozního napětí DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
jmenovité provozní napětí DC pro výstupy	24 V
přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přípustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	± 25 %
vlastní příkon elektroniky/čidel při jmenovitém napájecím napětí	typ. 40 mA
vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí zátěže	typ. 4 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovém napětím / napětím pro ventily	ano
ochrana proti přepólování	ano
jištění vstupů (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý modul
max. součtový proud vstupů v modulu	2 A
chování výstupů poté, co pominulo přetížení	bez automatického obnovení
max. součtový proud výstupů v modulu	4 A
oddělení potenciálu výstupů, kanál - interní komunikace	ano
max. proud na kanál	2,1 A (zatížení žárovkou 50 W), každý pár 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 pinů/žil	5
IO-Link, komunikace	C/Q LED zelená
IO-Link, počet rozhraní	4
IO-Link, typ portu	B
IO-Link, protokol	Master V 1.1
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, komunikační režim	lze konfigurovat pomocí softwaru SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	lze nastavit 8 - 128 Byte
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	lze nastavit 12 - 132 Byte
IO-Link, minimální čas cyklu	v závislosti na minimálním času cyklu připojeného zařízení s IO-Link