

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

Broj dela: 8129114

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Protokol	IO link
Dimenzija Š x D x V	(uklj. međublok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija mrežice	50.1 mm
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafovano
Težina proizvoda	90 g
Ugradni položaj	Proizvoljan
Temperatura okruženja	-20 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 % nekondenzujući
Nominalna visina primene	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. visina postavljanja	3500 m
Napomena o maks. visini postavljanja	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Napomena u vezi sa otpornošću na oscilacije	SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Napomena o otpornosti na udare	30 g/11 ms u skladu sa EN 60068-2-27 SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa zaštite	III

Karakteristika	Vrednost
Stepen zaprljanja	2
Kategorija previsokog napona	II
Maks. dužina kabla	20 m kod pogona peko IO linka
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena bez fosforne kiseline
Materijal poklopca	PBT ojačan
Materijal vijaka	Čelik, niklovani
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po kanalu Dijagnostika po modulu Napajanje pod opterećenjem Status svakog kanala Status po modulu
Dijagnostika putem interne komunikacije	IO-Link događaj Napajanje senzora kratak spoj/preopterećenje Previsoki napon elektronike/senzora Previsoki napon pod opterećenjem Nedovoljan napon elektronike/senzora Prenizak napon pod opterećenjem
Maks. adresni kapacitet ulaza	33 bajt
Maks. adresni kapacitet izlaza	33 bajt
Parametri modula	Konfiguracija nadzora napona napajanja pod opterećenjem PL
Parametri kanala	Aktivacija dijagnostike za IO-Link uređaj je izgubljena način rada priključka ID ciljnog uređaja ID ciljnog dobavljača Zadato vreme ciklusa
Interno vreme ciklusa	< 1 ms
Podrška u konfigurisanju	IODD datoteka
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Napomena o radnom naponu	SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne Obratiti pažnju na pad napona
Napomena o nominalnom radnom naponu DC	Protected Extra-Low-Voltage prema IEC 60204-1
Nominalni radni napon DC opterećenja	24 V
Dozvoljene oscilacije napona pod opterećenjem	± 25 %
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 40 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 4 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Razdvajanje potencijala između napona napajanja elektronike/senzorike i opterećena/ventila	da
Zaštita od zamene polova	da
Osigurač ulaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po modulu
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	2 A
Ponašanje nakon preopterećenja izlaza	Bez automatskog vraćanja
Maks. sabirna struja na izlazima po modulu	4 A
Razdvajanje napona na izlazima kanala - interna komunikacija	da
Maks. napajanje strujom po kanalu	2,1 A (50 W opterećenje sijalice), po paru kanala
Električni priključak IO-Link, vrsta priključka	4x utičnica
Električni priključak IO link, tehnika priključivanja	M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak IO-Link, broj polova/žila	5
IO-Link, komunikacija	C/Q LED zelena
IO-Link, broj portova	4

Karakteristika	Vrednost
IO-Link, Port class	B
IO-link, verzija protokola	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	DI, COM1.COM2.COM3. može se konfigurirati preko softvera
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	mogućnost parametrisanja 8 - 128 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	mogućnost parametrisanja 12 - 132 bajta
IO link, minimalno vreme ciklusa	u zavisnosti od minimalno podržanog vremena ciklusa priključenog IO-Link uređaja