

EtherCAT interfejs CPX-AP-A-EC-M12

Broj dela: 8129243

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
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 zašrafljeno
Maks. broj modula	80
Težina proizvoda	113 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
Stepen zaprljanja	2
Kategorija previsokog napona	II

Karakteristika	Vrednost
Maks. dužina kabla	100 m EtherCAT
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena bez fosforne kiseline
Materijal kućišta	PC
Materijal poklopca	PBT ojačan
Materijal providne ploče	PC
Materijal vijaka	Čelik, niklovani
Materijal navojnog rukavca	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po modulu EtherCAT RUN Napajanje elektronike/senzora Napajanje pod opterećenjem Dijagnostika sistema Potrebno održavanje
Dijagnostika preko sabirnice	APDD ne važi Isključivanje pod opterećenjem Greška u komunikaciji Previsoki napon elektronike/senzora Previsoki napon pod opterećenjem Nedovoljan napon elektronike/senzora Prenizak napon pod opterećenjem
Interfejs sabirnice polja, vrsta	Ethernet
Interfejs sabirnice polja, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka	2x utičnica
Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja	M12x1, D kodirano prema EN 61076-2-101
Interfejs sabirnice polja, broj polova/žice	4
Interfejs sabirnice polja, galvansko razdvajanje	da
Interfejs sabirnice u polju, stopa prenosa	100 Mbit/s
Interfejs sabirnice polja, napomene o stopi prenosa	100 Mbit, uključeni Fast-Ethernet
Maks. adresni kapacitet ulaza	1024 Byte
Maks. adresni kapacitet izlaza	1024 Byte
Parametri modula	Konfiguracija nadzora napona napajanja pod opterećenjem PL
Interno vreme ciklusa	< 1 ms
Podrška u konfigurisanju	ESI datoteka
Interfejs komunikacije, funkcija	Komunikacija sa sistemom XF20 OUT
Komunikacioni interfejs, vrsta priključka	Utičnica
Komunikacioni interfejs, tehnika priključivanja	M8x1, D kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacioni interfejs, broj polova/žice	4
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Interfejs komunikacije, zaštita	da
Napomena o radnom naponu	SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne Obratit 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 95 mA

Karakteristika	Vrednost
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 3 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Razdvajanje potencijala između napona napajanja elektronike/ senzorike i opterećena/ventila	da
Zaštita od zamene polova	da