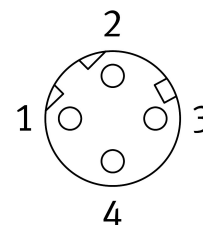


EtherCAT sučelje CPX-AP-A-EC-M12

Broj dijela: 8129243

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	(uklj. blok ulančavanja) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Mjera rastera	50.1 mm
Vrsta montaže	pričvršćeno vijkom
Maksimalni broj modula	80
Težina proizvoda	113 g
Položaj montaže	po želji
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 % ne kondenzirajući
Nazivna visina umetka	<= 2000 m ASL (< 79,5 kPa)
Maksimalna visina ugradnje	3500 m
Napomena o maksimalnoj visini ugradnje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Napomena o snazi na zamor	SG1 na cilindaru SG2 na izravnoj montaži Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Napomena o otpornosti na udarce	30 g / 11 ms prema EN 60068-2-27 SG1 na cilindaru SG2 na izravnoj montaži Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa zaštite	III
Stupanj onečišćenja	2
Kategorija prenapona	II
Maksimalna duljina kabela	100 m EtherCAT

Svojstvo	Vrijednost
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Materijal za ispitivanje požara	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena bez estera fosforne kiseline
Materijalni pokrov	PBT ojačan
Materijal leće	PC
Materijalni vijci	Čelik, poniklan
Materijal čahure s navojem	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po modulu EtherCAT RUN Elektronika napajanja / senzori Opterećenje napajanja Dijagnostika sustava Potrebno održavanje
Dijagnoza po sabirnici	APDD nevažeći Isključivanje opterećenja Komunikacijska pogreška Prenaponska elektronika / senzori Prenaponsko opterećenje Podnaponska elektronika / senzori Podnaponsko opterećenje
Sabirno sučelje, vrsta	Ethernet
Fieldbus sučelje, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
Sučelje sabirnice polja, vrsta veze	2x može
Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja	M12x1, D-kodirano prema EN 61076-2-101
Sučelje sabirnice polja, broj pinova / žica	4
Sučelje sabirnice polja, galvanska izolacija	da
Sučelje sabirnice polja, brzina prijenosa	100 Mbit/s
Sučelje sabirnice polja, napomena o brzini prijenosa	100 Mbit, uključeni Fast-Ethernet
Maksimalni ulazni volumen adrese	1024 bajt
Maksimalni izlazni volumen adrese	1024 bajt
Parametri modula	Konfiguracija praćenje napajanja za napon opterećenja PL
Vrijeme unutarnjeg ciklusa	< 1 ms
Podrška za konfiguraciju	ESI datoteka
Komunikacijsko sučelje, funkcija	Komunikacija sustava XF20 OUT
Komunikacijsko sučelje, vrsta veze	Utičnica
Komunikacijsko sučelje, tehnologija povezivanja	M8x1, D-kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacijsko sučelje, broj pinova / žica	4
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Komunikacijsko sučelje, oklop	da
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
Napomena o nazivnom radnom naponu DC	Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1
Nazivni radni napon istosmjerno opterećenje	24 V
Opterećenje dopuštenih fluktuacija napona	± 25 %
Nazivni radni napon DC elektronika / senzori	24 V
Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori	± 25 %
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	typ. 95 mA
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	typ. 3 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms

Svojstvo	Vrijednost
Električna izolacija između napona napajanja elektronike / senzora i opterećenja / ventila	da
Zaštita od obrnutog polariteta	da