

EtherCAT vmesnik CPX-AP-A-EC-M12

Številka dela: 8129243

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	(vklj. povezovalni blok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija rastra	50,1 mm
Način pritrditve	fiksno privit
Maks. število modulov	80
Masa izdelka	113 g
Položaj vgradnje	poljuben
Temperatura okolice	-20 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira
Imenska nadmorska višina uporabe	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. višina instalacije	3.500 m
Opomba za maks. višini instalacije	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Informacija glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Test transporta s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Opomba za odpornost na udarce	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred zaščite	III
Stopnja umazanije	2
Kategorija prenapetosti	II
Maks. dolžina voda	100 m EtherCAT
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Test gorljivosti materiala	UL94 V-0 (ohišje)
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov brez estra fosforne kisline
Material, ohišje	PC
Material, pokrov	Ojačan PBT
Material, kontrolno okence	PC
Material, vijaki	jeklo, nikljano
Material, navojna tulka	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, O-tesnilo	FPM
Diagnoza z LED	Diagnostika na modul EtherCAT RUN Napajanje elektronike/senzorjev

Značilnost	Vrednost
	Bremensko napajanje Diagnostika sistema Potrebno vzdrževanje
Diagnoza preko vodila (bus)	Komunikacijska napaka Odklop bremena Prenapetost breme Podnapetost breme Prenapetost elektronika/senzorji Podnapetost elektronika/senzorji APDD neveljaven
Fieldbus vmesnik	Ethernet
Fieldbus vmesnik, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Fieldbus vmesnik, vrsta priključka	2x vtičnica
Fieldbus vmesnik, priključna tehnika	M12x1, D-kodiran po EN 61076-2-101
Fieldbus enkoderja, število polov/žic	4
Fieldbus vmesnik, galvanska izolacija	da
Fieldbus vmesnik, hitrost prenosa	100 Mbit/s
Vmesnik Fieldbus, napotek glede hitrosti prenosa	100 Mbit, prikljopen Fast Ethernet
Maks. adresirna količina vhodov	1.024 Byte
Maks. adresirna količina izhodov	1.024 Byte
Parametri modula	Konfiguracija nadziranja napetosti bremenskega napajanja PL
Interni čas cikla	< 1 ms
Podpiranje konfiguracij	ESI datoteka
Komunikacijski vmesnik, funkcija	Sistemska komunikacija XF20 OUT
Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka	Priključnica
Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika	M8x1, D-kodiran po EN 61076-2-114
Komunikacijski vmesnik, število polov/žic	4
Komunikacijski vmesnik, priključna shema	00995937
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Komunikacijski vmesnik, zaščita	da
Opomba za obratovalno napetost	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente Opomba za padec napetosti
Informacija glede nazivne delovne napetosti DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Imenska obratovalna napetost, DC izhodi	24 V
Dopustno nihanje napetosti, breme	± 25 %
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	± 25 %
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji	typ. 95 mA
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti bremena	typ. 3 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorjev in bremenom/ventili	da
Zaščita pred zamenjavo polov	da