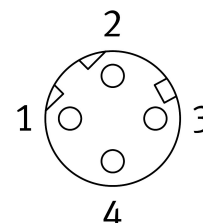


Vmesnik EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Številka dela: 8129243

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	(vklj. s povezovalnim blokom) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija rasterja	50,1 mm
Način pritrditve	fiksno privijačeno
Največje število modulov	80
Teža izdelka	113 g
Položaj vgradnje	poljubno
Temperatura okolice	-20 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 % brez kondenzacije
Nazivna višina uporabe	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Največja višina postavitve	3500 m
Napotek glede največje višine postavitve	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Napotek glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na klobučasti letvi SG2 pri neposredni montaži Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Napotek glede odpornosti proti udarcem	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na klobučasti letvi SG2 pri neposredni montaži Preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Stopnja zaščite	III
Stopnja umazanosti	2

Značilnost	Vrednost
Kategorija prenapetosti	II
Najdaljša dolžina kabla	100 m EtherCAT
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Material za požarni preskus	UL94 V-0 (ohišje)
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov brez estrov fosforjeve kisline
Material pokrova	Ojačan PBT
Material opazovalnega okenca	PC
Material vijakov	jeklo, nikljano
Material navojne tulke	visoko legirano nerjavno jeklo
Material O-obroča	FPM
Diagnostika prek LED-diode	diagnostika na modul EtherCAT RUN napetostno napajanje/elektronika/senzorji bremensko napetostno napajanje Diagnostika sistema potrebno vzdrževanje
Diagnostika prek vodila	APDD neveljaven Izklop, breme Komunikacijska napaka Prenapetost elektronike/senzorjev Bremenska prenapetost Prenizka napetost elektronike/senzorjev Bremenska podnapetost
Vmesnik področnega vodila, vrsta	Ethernet
Vmesnik področnega vodila, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka	2 x doza
Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika	M12x1, D-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Vmesnik področnega vodila, število polov/žil	4
Vmesnik področnega vodila, galvanska ločitev	da
Vmesnik področnega vodila, hitrost prenosa	100 Mbit/s
Vmesnik področnega vodila, napotek glede hitrosti prenosa	100 Mbit, priključen Fast Ethernet
Največja naslovna količina, vhodi	1024 bajt
Največja naslovna količina, izhodi	1024 bajt
Parametri modula	Konfiguracija nadzora napetosti bremenskega napajanja PL
Notranji čas cikla	< 1 ms
Konfiguracijska podpora	datoteka ESI
Komunikacijski vmesnik, funkcija	Sistemska komunikacija XF20 OUT
Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka	doza
Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika	M8x1 D-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-114
Komunikacijski vmesnik, število polov/žil	4
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Komunikacijski vmesnik, zaščita	da
Napotek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
Napotek glede nazivne delovne napetosti DC	Zaščita z zelo nizko napetostjo v skladu z IEC 60204-1
Nazivna delovna napetost DC, obremenitev	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, obremenitev	± 25 %
Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji	± 25 %
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	običajno 95 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	običajno 3 mA

Značilnost	Vrednost
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorike in bremenom/ventili	da
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da