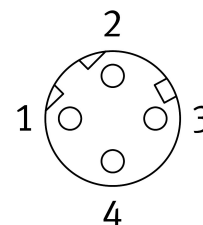


Rozhranie EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Číslo dielu: 8129243

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrežazenia) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozmer rastra	50.1 s
Spôsob upevnenia	pevne priskrutkované
Max. počet modulov	80
Hmotnosť výrobku	113 g
Montážna poloha	ľubovoľná
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Pokyny k teplote okolia	Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Menovitá aplikačná výška	<= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)
Max. výška inštalácie	3500 m
Poznámka o max. výške inštalácie	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Poznámka k odolnosti proti vibráciám	SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test použitia v doprave so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Pokyny k odolnosti proti nárazom	30 g/11 ms podľa EN 60068-2-27 SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda krytia	III
Stupeň znečistenia	2
Kategória prepätia	II

Charakteristický znak	Hodnota
Max. dĺžka vedenia	100 m EtherCAT
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Skúška materiálu na požiaru odolnosť	UL94 V-0 (teleso)
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov bez esteru kyseliny fosforečnej
Materiál veka	PBT-zosílený
Materiál priezoru	PC
Materiál skrutiek	Oceľ, poniklovaná
Materiál závitovej dutinky	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál o-krúžka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na modul EtherCAT SPUSTIŤ Elektrické napájanie pre elektroniku/snímače Elektrické napájanie pre záťaž Systémová diagnostika Potrebná údržba
Diagnostika cez zbernicu	APDD neplatné Vypnutie záťaže Chyba komunikácie Prepätie elektroniky/snímačov Prepätie záťaže Podpätie elektronika/snímače Podpätie, záťaž
Rozhranie prevádzkovej zbernice, druh	Ethernet
Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie prevádzkovej zbernice, prípojovacia technika	M12x1, kódovanie D v zmysle EN 61076- 2-101
Rozhranie prevádzkovej zbernice, počet pinov/žíl	4
Rozhranie prevádzkovej zbernice, galvanické oddelenie	áno
Rozhranie prevádzkovej zbernice, prenosový výkon	100 Mbit/s
Rozhranie prevádzkovej zbernice, poznámka k prenosovej rýchlosti	100 Mbit/s, zapojený rýchly ethernet
Maximálny rozsah adries, vstupy	1024 bajt
Max. množstvo adries výstupov	1024 bajt
Parameter modulu	Konfigurácia sledovania napätia, napájanie záťaže PL
Interný čas cyklu	< 1 ms
Konfiguračná podpora	Súbor ESI
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF20 OUT
Rozhranie komunikácie, typ prípoja	Zásuvka
Komunikačné rozhranie, prípojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076- 2-114
Komunikačné rozhranie, počet pinov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC	Protected Extra-Low-Voltage podľa IEC 60204-1
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 95 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 3 mA

Charakteristický znak	Hodnota
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a zaťaže/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno