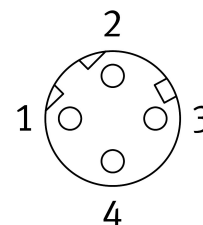


Rozhranie EtherNet/IP CPX-AP-A-EP-M12

Číslo dielu: 8129244

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 Ethernet/IP
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-kružka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na modul Komunikácia Ethernet/IP 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	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus®/TCP (Modbus®/UDP) SNMP
Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia 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	4096 bajt
Poznámka k vstupom	EP: 488 Byte Modbus®: 4096 Byte
Max. množstvo adries výstupov	4096 bajt
Pokyny k výstupom	EP: 496 Byte Modbus®: 4096 Byte
Parameter modulu	Konfigurácia sledovania napätia, napájanie záťaže PL
Interný čas cyklu	< 1 ms
Konfiguračná podpora	Súbor EDS
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF20 OUT
Rozhranie komunikácie, typ prípoja	Zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia 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

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