

# EtherCAT® rozhranie CPX-AP-A-EC-M12

číslo dielca: 8129243

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrefazenia) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Sieťový modul	50,1 mm
Typ upevnenia	zaskrutkované napevno
Max. počet modulov	80
Hmotnosť výrobku	113 g
montážna poloha	ľubovoľný
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	Dodržiňte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúci
Menovitá výška použitia	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. inštalácia výška	3.500 m
Poznámka k max. montážnej výške	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Poznámka k odolnosti proti vibráciám	SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Skúška použitia v doprave na úrovni 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Upozornenie k odolnosti nárazom	30 g/11 ms podľa EN 60068-2-27 SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda ochrany	III
Stupeň znečistenia	2
Kategória prepätia	II
Max. dĺžka vedenia	100 m EtherCAT
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
Ohňový test materiálu	UL94 V-0 (teleso)
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu Bez esterov kyseliny fosforečnej
Materiál telesa	PC
Materiál krytu	PBT-zosilnený
Materiál okienka	PC
Materiál skrutiek	Oceľ, poniklovaná
Materiál závitovej časti	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál O-krúžku	FPM
Diagnostika cez LED	Diagnostika na modul EtherCAT RUN Napájanie, elektronika/snímače Napájanie, výkonové Diagnostika systému

charakteristický znak	Hodnota
	Požadovaná údržba
Diagnostika cez sieť	Chyba komunikácie Odpojenie záťaže Prepätie - záťaž Podpätie - záťaž Prepätie - elektronika/snímače Podpätie - elektronika/snímače APDD neplatné
Fieldbus rozhranie	Ethernet
Rozhranie Fieldbus-u, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Rozhranie Fieldbus-u, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie Fieldbus-u, pripojovacia technika	M12x1, D-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Rozhranie Fieldbus-u, počet pólov/žíl	4
Fieldbus rozhranie, galvanické oddelenie	áno
Fieldbus rozhranie, prenosová rýchlosť	100 Mbit/s
Rozhranie prevádzkovej zbernice, poznámka k prenosovej rýchlosti	100 Mbit/s, zapojený rýchly ethernet
maximálny objem adries vstupov	1.024 Byte
maximálny objem adries výstupov	1.024 Byte
Parametre modulu	Konfigurácia kontroly napätia výkonového napájania PL
vnútorný čas cyklu	< 1 ms
Podpora konfigurácie	ESI-súbor
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF20 OUT
Komunikačné rozhranie, typ pripojenia	zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076-2-114
Komunikačné rozhranie, počet pólov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, pripojovací obrazec	00995937
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Poznámka k pracovnému napätiu	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV Všimnite si pokles napätia
Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominálne ovládacie napätie DC, výstupy	24 V
Povolené kolísanie napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	typ. 95 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	typ. 3 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno