

Rozhranie EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Číslo dielu: 8086609

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	45 mm x 170 mm x 35 mm
Spôsob upevnenia	na DIN lištu s príslušenstvom s priechodným otvorom
Max. počet modulov	80
Hmotnosť výrobku	186 g
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-40 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP65 IP67
Pokyny k druhu krytia	nevyužitie prípoje zatvorené
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Max. dĺžka vedenia	50 m systémová komunikácia
Poznámka o max. dĺžke vedenia	Elektrické napájanie v súlade s menovitým napätím
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Trieda čistoty priestoru	Staticky nainštalovaný prvok, nie je možné žiadne zmysluplné hodnotenie podľa normy ISO 14644-1
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	UL E239998
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	PA PC Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál o-kružka	FPM
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na modul EtherCAT SPUSTIŤ Elektrické napájanie pre elektroniku/snímače Elektrické napájanie pre záťaž Systémová diagnostika Potrebná údržba

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika cez zbernicu	APDD neplatné Vypnutie záťaže Prerušená komunikácia s AP modulom Prepätie elektroniky/snímačov Prepätie záťaže Podpätie elektronika/snímače Podpätie, záťaž
Diagnostika cez internú komunikáciu	Chyba modulu Skrat/prefaženie na výstupe Napájanie snímačov skrat/prefaženie Podpätie v záťažovom napájaní
Rozhranie prevádzkovej zbernice, druh	Ethernet
Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol	EtherCAT
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
Maximálny rozsah adries, vstupy	2048 bajt
Max. množstvo adries výstupov	2048 bajt
Konfiguračná podpora	Súbor ESI
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF20 OUT / XF21 OUT
Rozhranie komunikácie, typ prípoja	2x 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
Elektrické napájanie, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, vstupujúce
Elektrické napájanie, typ prípoja	Zástrčka
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, odchádzajúce
Prenos energie, typ prípoja	Zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104
Prenos energie, počet pinov/žíl	4
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
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 %
Max. napájanie prúdom	2 x 4 A (potrebná externá poistka)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 90 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	obvykle 5 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno