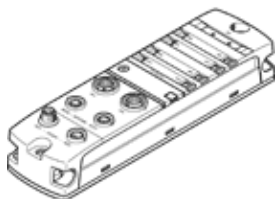


EtherCAT® rozhranie CPX-AP-I-EC-M12

číslo dielca: 8086609

★ Základný program

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	45 mm x 170 mm x 35 mm
Typ upevnenia	Na H lištu s príslušenstvom s priebežným vŕtaním
Max. počet modulov	80
Hmotnosť výrobku	186 g
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Teplota skladovania	-40 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Poznámka ku krytiu	Nepoužité prípoje uzatv.
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
Max. dĺžka vedenia	50 m systémová komunikácia
Poznámka k max. dĺžke vedenia	Napájanie podľa menovitého napätia
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC
KC značka	KC-EMV
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E239998
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	PA PC Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál O-krúžku	FPM
Diagnostika cez LED	Diagnostika na modul EtherCAT RUN Napájanie, elektronika/snímače Napájanie, výkonové Diagnostika systému Požadovaná údržba
Diagnostika cez sieť	Odpojenie záťaže Prepätie - záťaž Podpätie - záťaž Prepätie - elektronika/snímače Podpätie - elektronika/snímače APDD neplatné Komunikácia s AP modulom je prerušená
Diagnostika cez internú komunikáciu	Chyba modulu Skrat/preťaženie výstupu Skrat/preťaženie napájania snímača Podpätie, výkonové napájanie
Fieldbus rozhranie	Ethernet
Rozhranie Fieldbus-u, protokol	EtherCAT

charakteristický znak	Hodnota
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
maximálny objem adries vstupov	2.048 Byte
maximálny objem adries výstupov	2.048 Byte
Podpora konfigurácie	ESI-súbor
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF20 OUT / XF21 OUT
Komunikačné rozhranie, typ pripojenia	2x zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076-2-114
Komunikačné rozhranie, počet pólov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Napájanie elektrickým napätím, funkcia	Prichádzajúca elektronika/snímače a záťaž
Napájanie, typ pripojenia	Zástrčka
Napájanie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Odchádzajúca elektronika/snímače a záťaž
Prenos napätia, typ pripojenia	zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Prenos napätia, počet pólov/žíl	4
Poznámka k pracovnému napätiu	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV Všimnite si pokles napätia
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 %
Max. napájanie	2 x 4 A (požadované je externé istenie)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	Typ. 90 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaž	Typicky 5 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno