

# Vezérlő CPX-E-CEC-M1

Cikkszám: 5266781

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: Sz x H x M	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Raszterméret	18.9 mm
Rögzítés módja	szerelősínnel
Modulok max. száma	10
Terméksúly	145 g
Beépítési helyzet	függőleges vízszintes
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	-5 - 60 °C, függőleges beépítéssel
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	95% nem kondenzáló
Védettség	IP20
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Közvetlen és közvetett érintkezés elleni védelem	PELV
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
KC-jel	KC-EMC
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E239998
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	PA

Jellemző	Érték
Diagnosztika LED-en keresztül	Force mode Hálózati állapot 1. tervezési port EtherCAT hálózati állapot Run Tápegység, elektronika / érzékelők Tápegység terhelése Rendszerhiba
Kezelő elemek	DIP-kapcsoló RUN/STOP
Az IP-cím beállítása	DHCP A CODESYS-ről
Terepibusz interfész, típus	Ethernet
Terepibusz interfész, protokoll	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
Terepibusz interfész, csatlakozási típus	Aljzat
Terepibusz interfész, csatlakozástechnika	RJ45
Terepibusz interfész, pólusok/erek száma	8
Terepibusz interfész, galvanikus leválasztás	igen
Terepibusz interfész, átviteli sebesség	100 Mbit/s
Ethernet interfész, csatlakozási típus	Aljzat
Ethernet-interfész, protokoll	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet interfész, funkció	Diagnosztika
Ethernet interfész, csatlakozástechnika	RJ45
Ethernet interfész, pólusok/erek száma	8
Ethernet interfész, átviteli sebesség	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Maximális címkapacitás, bemenetek	64 Byte
Maximális címkapacitás, kimenetek	64 Byte
Rendszerparaméterek	Diagnosztikai memória Failsafe reakció Rendszerindítás
Modul paraméterei	Csatornariasztások kötegelése Feszültségcsökkenés diagnosztika Csatornariasztások alacsony feszültségre Folyamatérték-ábrázolás analóg modulokhoz
Konfigurációs támogatás	CODESYS V3
Kiegészítő funkciók	CODESYS V3 SoftMotion rendszerrel
CPU adatok	128 MB RAM Kétmagos 650 MHz
Tápegység, funkció	Elektronika és érzékelők
Tápegység, csatlakozás típusa	Sorkapocs
Tápellátás, információ a csatlakozás típusáról	> 4 A és UL 2x sorkapocs a tápellátáshoz
Tápegység, csatlakozástechnika	Rugós kapocs
Tápegység, pólusok/erek száma	4
Elektronika/érzékelők DC névleges üzemi feszültsége	24 V
Elektronika/érzékelők megengedett feszültség-ingadozása	± 25%
Tápegység, vezeték-keresztmetszet	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Tápegység, a vezeték keresztmetszetére vonatkozó megjegyzések	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> flexibilis vezetékhez érvéghüvely nélkül
Max. áramellátás	8 A
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 65 mA
Hálózati hiba áthidalása	20 ms
Póluscserre elleni védelem	24 V-os érzékelő tápellátás a 0 V-os érzékelő tápellátással szemben
Programozószoftver	A Festo által biztosított CODESYS

Jellemző	Érték
Programmemória	12 MB felhasználói program
Feldolgozási idő	kb. 200 µs/1 k utasítás
Funkcióblokkok	és mások CPX-E modul diagnosztika olvasása CPX-E diagnosztikai állapot CPX-E diagnosztikai nyomvonal másolása
Valós idejű óra pufferidő	3 Hét
Jelző	120 kB remanens adat Változó koncepció CODESYS