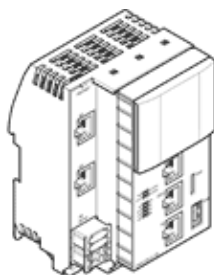


# Riadenie CPX-E-CEC-M1-EP

číslo dielca: 4252744

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Sieťový modul	18,9 mm
Typ upevnenia	s DIN lištou
Max. počet modulov	10
Hmotnosť výrobku	288 g
montážna poloha	vertikálny vodorovne
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	-5 - 60 °C pre vertikálnej inštalácii
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku	Funkcia bezpečného odpojenia nízkeho napätia (PELV)
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
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
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná
Diagnostika cez LED	Stav modulu Force mode Stav siete Stav siete servisný port 1 Stav siete servisný port 2 Stav siete EtherCAT Stav siete port 1 Stav siete port 2 Napájanie, elektronika/snímače Napájanie, výkonové Chyba systému Run
Ovládacie prvky	DIP-prepínač pre RUN/STOP Otočný prepínač pre nastavenie adresy Voliteľne: Ovládacia jednotka CDSB
Nastavenie IP-adresy	DHCP

charakteristický znak	Hodnota
	cez CoDeSys Voliteľne: Cez ovládaci jednotku CDSB
Fieldbus rozhranie	Ethernet
Rozhranie Fieldbus-u, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
Rozhranie Fieldbus-u, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie Fieldbus-u, pripojovacia technika	RJ45
Rozhranie Fieldbus-u, počet pólov/žíl	8
Fieldbus rozhranie, galvanické oddelenie	áno
Fieldbus rozhranie, prenosová rýchlosť	100 Mbit/s
Sieťové rozhranie 2, typ	Ethernet
Sieťové rozhranie 2, protokol	CoE EoE EtherCAT FoE
Sieťové rozhranie 2, funkcia	Priebežné pripojenie siete
Sieťové rozhranie 2, typ pripojenia	zásuvka
Sieťové rozhranie 2, pripojovacia technika	RJ45
Sieťové rozhranie 2, počet pólov/žíl	8
Sieťové rozhranie 2, galvanické oddelenie	áno
Sieťové rozhranie 2, prenosové rýchlosti	100 Mbit/s
Ethernet-ové rozhranie, typ pripojenia	2x zásuvka
Ethernet-ové rozhranie, protokol	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet-ové rozhranie, funkcia	Diagnostika Switch
Ethernet-ové rozhranie, pripojovacia technika	RJ45
Rozhranie Ethernet-u, počet pólov/žíl	8
Ethernet-ové rozhranie, prenosová rýchlosť	10 Mbit/s 100 Mbit/s
maximálny objem adries vstupov	64 Byte
Sieťové rozhranie, max. objem adries vstupov	512 Byte
maximálny objem adries výstupov	64 Byte
Sieťové rozhranie, max. objem adries výstupov	512 Byte
Systémové parametre	Diagnostická pamäť Reakcia Fail-safe Štart systému
Parametre modulu	Spájanie alarmov kanálov Diagnostika podpätia Alarmy kanálov, podpätie Zobrazenie procesných dát, analógové moduly
Podpora konfigurácie	Ovládacia jednotka CDSB CODESYS V3
Prídavné funkcie	CODESYS V3 so SoftMotion
CPU Dáta	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Pamäťové médium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Napájanie elektrickým napätím, funkcia	Elektronika a snímače
Napájanie, typ pripojenia	svorková lišta
Napájanie, pripojovacia technika	Svorkovnica
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Napájanie elektrickým napätím, prierez vodiča	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

charakteristický znak	Hodnota
Napájanie elektrickým napätím, poznámka k prierezu vodiča	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek
Max. napájanie	8 A
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	typ. 150 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	20 ms
Ochrana proti prepólovaniu	Napájanie snímača 24 V proti napájaniu snímača 0 V
USB-rozhranie	USB 2.0
Programovací softvér	CODESYS provided by Festo
Pamäť programu	100 MB užívateľský program
Čas spracovania	cca. 200 µs/1 k inštrukcia
Funkčné moduly	a iné Čítať diagnostiku modulu CPX-E CPX-E stav diagnostiky Kopírovať diagnostickú stopu CPX-E
Čas medzipamäte hodín reálneho času	3 Wochen
Označovač	120 kB remanentné dáta Konceptia premenných CoDeSys
Elektrické oddelenie kanál - vnútorná zbernica	áno