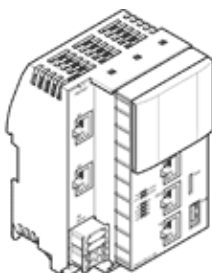


# Sterownik CPX-E-CEC-M1-EP

Numer części: 4252744

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Raster	18.9 mm
Sposób montażu	Przy pomocy szyny montażowej
Maks. liczba modułów	10
Waga produktu	288 g
Pozycja zabudowy	Pionowa Pozioma
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	-5 - 60 °C przy instalacji w pionie
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Odporność na wibracje	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem	Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV)
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Znak KC	KC-EMV
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certyfikat	UL E239998
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	PA
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Diagnostyka przez LED	Stan modułu Force mode Stan sieci Network status engineering port 1 Network status engineering port 2 Network status EtherCAT® Network status port 1 Network status port 2 Zasilanie napięciem elektroniki/czujników Zasilanie napięciem obciążenia Błąd systemu Run
Elementy obsługowe	Przełącznik DIP dla RUN/STOP Przełącznik obrotowy do ustawiania adresu Opcjonalne: panel operatorski CDSB

Cecha	Wartość
Ustawianie adresu IP	DHCP Przy pomocy CoDeSys Opcjonalne: przez panel operatorski CDSB
Interfejs fieldbus	Ethernet
Interfejs fieldbus, protokół	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
Interfejs fieldbus, typ połączenia	2 x gniazdo
Interfejs fieldbus, technologia połączenia	RJ45
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	8
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Interfejs Fieldbus 2, typ	Ethernet
Interfejs Fieldbus 2, protokół	CoE EoE EtherCAT FoE
Interfejs Fieldbus 2, funkcja	Podłączenie magistrali wyjściowe
Interfejs Fieldbus 2, typ połączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs Fieldbus 2, technologia połączenia	RJ45
Interfejs Fieldbus 2, liczba pinów/żył	8
Interfejs Fieldbus 2, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs Fieldbus 2, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Interfejs Ethernet, typ połączenia	2 x gniazdo
Ethernet interface, protokół	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interfejs Ethernet, funkcja	Diagnostyka Switch
Interfejs Ethernet, technologia połączenia	RJ45
Interfejs Ethernet, liczba pinów/żył	8
Interfejs Ethernet, szybkość transmisji	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Maks. pojemność adresowa dla wejść	64 Byte
Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wejść	512 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	64 Byte
Interfejs-Fieldbus, maks. pojemność adresowa dla wyjść	512 Byte
Parametry systemu	Pamięć dla diagnostyki Reakcja Fail-safe System start
Parametry modułu	Łączenie alarmów kanałów Diagnostyka zbyt niskiego napięcia Alarm kanału, zbyt niskie napięcie Reprezentacja wartości procesowych modułu analogowego
Wsparcie dla konfiguracji	Panel operatorski CDSB CODESYS V3
Dodatkowe funkcje	CoDeSys V3 z SoftMotion
Dane CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Nośnik pamięci	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Zasilanie, funkcja	Elektronika i czujniki
Zasilanie, typ połączenia	Listwa zaciskowa
Zasilanie, technologia połączenia	Listwa Cage clamp
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %

Cecha	Wartość
Zasilanie, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> dla przewodów elastycznych bez okuwaczy
Maks. natężenie prądu zasilania	8 A
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	typ. 150 mA
Buforowanie zaniku zasilania	20 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
Interfejs USB	USB 2.0
Oprogramowanie do programowania	CODESYS provided by Festo
Pamięć programu	100 MB na program użytkownika
Czas przetwarzania	Ok. 200 µs/1 k instrukcji
Moduły funkcjonalne	I inne Odczyt diagnostyki modułu CPX-E CPX-E diagnostic status Kopiowanie ścieżki diagnostycznej CPX-E
Bufor czasu rzeczywistego zegara	3 Wochen
Znaczniki (Flags)	120 kB remanent data Konsepja zmiennych CoDeSys
Izolacja galwaniczna kanał – magistrala wewnętrzna	Tak