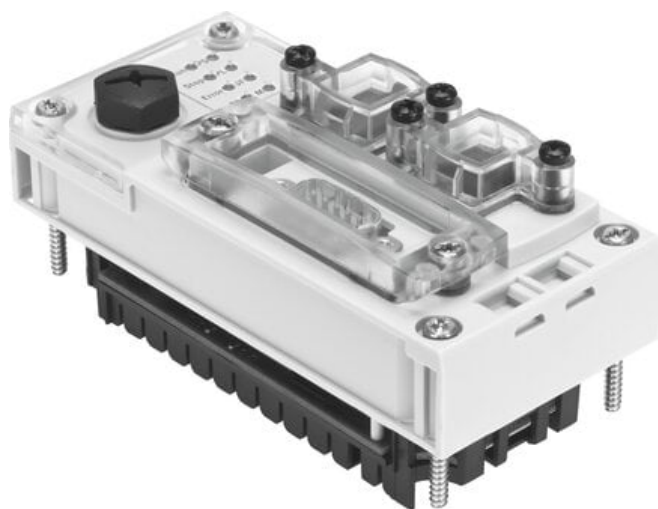




## Blok sterownika CPX-CEC-M1-V3 serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO058738**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

Państwa recepta na czwartą rewolucję przemysłową 4.0: zdecentralizowane sterowanie i inteligentne przetwarzanie wstępne. Pełna funkcjonalność CODESYS w jednej wyspie zaworowej ze stopniem ochrony IP65 i Remote I/O. Połączenie z wszystkimi powszechnie stosowanymi chmurami zapewnia interfejs w postaci OPC-UA.

- Łatwe sterowanie modułami wysp zaworowych
- Programowanie CODESYS wg IEC 61131-3
- Podłączenie do wszystkich magistral komunikacji sieciowej jako Remote Controller i do przetwarzania wstępnego
- Sterownie napędami elektrycznymi poprzez CANopen
- Funkcje SoftMotion do skoordynowanych ruchów wieloosiowych

## Dane techniczne

Protokół	CODESYS Level 2
Wymiary szer. x dł. x wys.	50 mm x 107 mm x 55 mm
Waga produktu	135 g
Temperatura otoczenia	-5 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
Względna wilgotność powietrza	95%
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Wskaźnik LED specyficzny dla produktu	ERR: Błąd działania sterownika PLC
Wskaźnik LED specyficzny dla magistrali	TP: Link/Traffic
Diagnostyka specyficzna dla urządzenia	Diagnostyka kanałowa i modułowa
Elementy obsługowe	Przełącznik DIL do zamknięcia magistrali CAN
Ustawianie adresu IP	DHCP
Interfejs magistrali polowej, typ	CAN-Bus
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	Wtyczka
Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna	tak
Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s
Interfejs Ethernet	RJ 45 (gniazdo, 8-pin)
Ethernet, liczba	1
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, wtyk przyłączeniowy	RJ45
Ethernet, prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
Parametryzacja	CODESYS V3
Pomoc w konfiguracji	CODESYS V3
Dodatkowe funkcje	Funkcje diagnostyczne
Dane CPU	256 MB RAM
Interfejs sterowania	Magistrala CAN
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Znamionowe napięcie robocze DC, napięcie obciążenia	bez pneumatyki: 18 ... 30V
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	Typ. 85 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Programowanie, język obsługi	DE, EN
Język programowania	wg IEC 61131-3
Programowanie, obsługa plików	tak
Oprogramowanie do programowania	CODESYS od firmy Festo
Pamięć programu	16 MB na program użytkownika
Czas przetwarzania	ok. 200 $\mu$ s/1 k rozkaz
Bloki funkcyjne	Odczyt diagnostyki modułów CPX
Znacznik (Flag)	28 kB remanent data
Łączna liczba osi	31

---

## DANE TECHNICZNE

Moduły funkcjonalne	Odczyt komunikatów diagnostycznych dla CPX, CPX-status diagnostyki, Kopiowanie historii diagnostyki CPX, I inne
Parametryzacja	CODESYS V3
Interfejs Ethernet	RJ 45 (oprawka, 8-pin)
Diody LED specyficzne dla magistrali	TP: Link/Traffic
Diody LED specyficzne dla produktu	ERR: błąd run-time PLC, M: Zmieniona konfiguracja/aktywne wymuszanie stanów, PL: Zasilanie dla wyjść, PS: Zasilanie elektroniki, zasilanie czujników
Dane CPU	256 MB RAM, 32 MB Flash, Procesor 800 MHz
Programowanie, język	DE, EN
Programowanie, file handling support	Tak
Czas przetwarzania	Ok. 200 µs/1 k instrukcji
Własny pobór prądu przy napięciu roboczym	znam. 85 mA
Ustawianie adresu IP	DHCP, Przy pomocy CoDeSys, Przy pomocy CPX-MMI
Diagnostyka specyficzna dla urządzenia	Diagnostyka zorientowana na kanał i moduł, Za niskie napięcie/zwarcie w modułach, Pamięć dla diagnostyki
Znaczniki (Flags)	28 kB pozostałe dane, Koncepcja zmiennych CoDeSys
Nominalne napięcie robocze DC, napięcie obciążenia	Bez pneumatyki: 18 ... 30V, 24 V, Z pneumatyką Typ Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V, Z pneumatyką - Typ CPA: 20,4 ... 26,4V, Z pneumatyką - Typ MPA: 18 ... 30V
Język programowania	Wg IEC 61131-3, Schemat drabinkowy (LDR), Lista rozkazów (STL), Tekst strukturalny, Wykres funkcjonalny, Wykres sekwencyjny, Dodatkowy CFC
Pamięć programu	16 MB Program użytkownika
Ethernet, prędkość transmisji danych	10/100 Mbit/s
Ethernet, wtyczka przyłącz.	RJ45, Gniazdo, 8-pin
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs-Fieldbus, technologia przyłączy	Wtyczka, Sub-D, 9-pin
Interfejs fieldbus	CAN-Bus
Interfejs dla sterowania	CAN-Bus
Stopień ochrony	IP65, IP67
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamidPC
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Waga produktu	135 g
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	95 %, Bez kondensacji
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Wymiary B x L x H	50 mm x 107 mm x 55 mm
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Temperatura otoczenia	-5 °C do 50 °C
Elementy obsługowe	Przełącznik-DIL dla zamknięcia CAN, Obrotowy przełącznik dla RUN/STOP
Dodatkowe funkcje	Funkcje diagnostyczne, Funkcje ruchu dla napędów elektrycznych
Protokół	CODESYS Level 2, EasyIP, Modbus TCP, TCP/IP
Ethernet, obsługiwane protokoły	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Wsparcie dla konfiguracji	CODESYS V3
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s, Ustawianie przy pomocy oprogramowania
Ethernet, liczba interfejsów	1
Całkowita liczba napędów	31
Oprogramowanie do programowania	CODESYS provided by Festo

Nr kat.	OT-FESTO058738
EAN-13	4052568269760

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:22