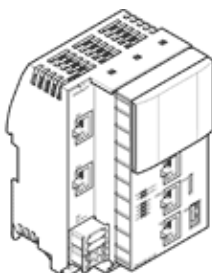


# Controller CPX-E-CEC-C1-PN

Cod: 4252741

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiuni l x L x l	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Marimea ramei	18,9 mm
tip fixare	cu sina tip omega
Numar maxim de module	10
Greutate produs	288 g
pozitie instalare	vertical orizontal
Temperatura mediului	-5 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	-5 - 60°C pentru montaj pe verticala
Temperatura de depozitare	-20 ... 70 °C
Umiditatea relativa a aerului	95 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP20
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Rezistenta la vibratii	Testul modului de transport cu nivel de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Protectia contra contactului direct si indirect	Protectie de joasa tensiune cu deconectare in siguranta (PELV)
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Marcaj KC	KC-EMV
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Departament eliberare certificate	UL E239998
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	PA
Materialul suruburilor	otel galvanizat
Diagnostic per LED	Erori de retea Force mode Statusul retelei pentru inginerie pe portul 1 Statusul retelei pentru inginerie pe portul 2 Statusul retelei EtherCAT Statusul retelei portul 1 Statusul retelei portul 2 Alimentare electrica pentru electronica/senzori Alimentarea cu energie electrica eroare de sistem Run Necesita intretinere
elemente de deservire	Comutator DIP pentru RUN / STOP Optional: unitate de control CDSB
Setare adresa IP	DHCP

Caracteristica	valoare
	prin CoDeSys Optional: prin unitate de control CDSB
Interfata Fieldbus	Ethernet
Interfata Fieldbus, protocol	MRP, MRPD (redundanta inelara) LLDP PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interfata Fieldbus, tip de conexiune	2x priza
Interfata Fieldbus, tehnologia de conectare	RJ45
Interfata Fieldbus, numar de pini/fire	8
Interfata fieldbus, izolare electrica	Da
interfata fieldbus, rata transmitere	100 Mbit/s
Interfata fieldbus 2, tip	Ethernet
Interfata fieldbus 2, protocol	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Interfata fieldbus 2, functie	lesire conexiune bus
Interfata fieldbus 2, tipul conexiunii	Priza
Interfata fieldbus 2, tehnologia de conectare	RJ45
Interfata fieldbus 2, numar de pini/fire	8
Interfata fieldbus 2, izolare galvanica	Da
Interfata fieldbus 2, rata de transmisie	100 Mbit/s
Interfata Ethernet, tip de conectare	2x priza
Interfata Ethernet, protocol	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interfata Ethernet, functionare	Diagnosticare Switch
Interfata Ethernet, tehnologie de conectare	RJ45
Interfata Ethernet, numar de pini/fire	8
Interfata Ethernet, viteza de transmitere	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Volumele maxime de adresa ale intrarilor	64 Byte
Interfata Fieldbus, numar maxim de adrese de volum pentru intrari	512 Byte
Volumele maxime de adresa ale iesirilor	64 Byte
Interfata Fieldbus, numar maxim de adrese de volum pentru iesiri	512 Byte
Parametrii sistemului	Memorie de diagnosticare Reactie in conditii de siguranta Initierea sistemului
Parametri de modul	Alarmer pe canalul de alocare Diagnosticare subtensiune Alarma subtensiunii canalului Reprezentarea valorilor de proces pentru modulele analogice
Suport configurare	Unitate de control CDSB CODESYS V3 fisier GSDML
Functii suplimentare	CODESYS V3
Date CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Mediul de depozitare	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Alimentare, functie	Electronica si senzori
Alimentare cu tensiune, tip de conectare	regleta conexiuni
Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare	Borna cleme
Alimentarea cu energie, numar de pini/fire	4

Caracteristica	valoare
Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori	24 V
Fluctuația admisă a tensiunii pentru electronice / senzori	± 25 %
Alimentare, diametrul conductorului	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Alimentare, nota privind secțiunea conductorului	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pentru conductoare flexibile fara manson la capat
Alimentare curent maxima	8 A
Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori	typ. 150 mA
rezerva in caz de cadere a rețelei	20 ms
protectie contra inversarii polaritatii	Da
interfata USB	USB 2.0
Software de programare	CODESYS provided by Festo
Memorie program	Software utilizator de 100 MB
durata de prelucrare	Instructiuni aprox. 200 μs/1 k
Module functionale	si altele Citire diagnostic module CPX-E CPX-E diagnoza stare Copie traseu diagnostic CPX-E
Ceas cu temporizare-tampon in timp real	3 Wochen
Fanioane	Date remanente 120 kB concept variabil CoDeSys
Comportament dupa suprasolicitatea iesirilor	Fara revenire automata