

Upravljanje CPX-E-CEC-M1

Broj dela: 5266781

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Dimenzija mrežice	18.9 mm
Vrsta pričvršćenja	sa H-šinom
Maks. broj modula	10
Težina proizvoda	145 g
Ugradni položaj	vertikalno vodoravno
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	-5 - 60 °C kod vertikalne ugradnje
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	95 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP20
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja	PELV
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E239998
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	PA

Karakteristika	Vrednost
Dijagnostika putem LED-a	Force mode Status modula Status mreže Engenerring Port 1 Status mreže EtherCAT Run Napajanje elektronike/senzora Napajanje pod opterećenjem Sistemska greška
Kontrolni elementi	DIP prekidač za RUN/STOP
Podešavanje IP adrese	DHCP preko CODESYS
Interfejs sabirnice polja, vrsta	Ethernet
Interfejs sabirnice polja, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka	Utičnica
Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja	RJ45
Interfejs sabirnice polja, broj polova/žice	8
Interfejs sabirnice polja, galvansko razdvajanje	da
Interfejs sabirnice u polju, stopa prenosa	100 Mbit/s
Ethernet interfejs, vrsta priključka	Utičnica
Ethernet interfejs, protokol	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet interfejs, funkcija	Dijagnostika
Ethernet interfejs, tehnika priključivanja	RJ45
Interfejs enkodera, broj polova/žila	8
Ethernet interfejs, brzina prenosa	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Maks. adresni kapacitet ulaza	64 bajt
Maks. adresni kapacitet izlaza	64 bajt
Sistemska parametar	Dijagnostička memorija Failsafe reakcija Pokretanja sistema
Parametri modula	Povezivanja alarma za kanal Dijagnostika podnapona Prenizak napon alarma za kanal Prikaz procesa analognih modula
Podrška u konfigurisanju	CODESYS V3
Dodatne funkcije	CODESYS V3 sa SoftMotion
CPU podaci	128 MB RAM Dual Core 650 MHz
Napajanje, funkcija	Elektronika i senzori
Napajanje, vrsta priključka	Priključni vod
Napajanje, napomena o vrsti priključka	> 4 A i UL 2x priključni vod za napajanje
Napajanje, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Napajanje, broj polova/žica	4
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Napajanje, poprečni presek kabla	0.2 mm²...1.5 mm²
Napajanje, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm² za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Maks. napajanje strujom	8 A
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 65 mA
Premošćenje ispada mreže	20 ms
Zaštita od zamene polova	24 V napajanje senzora u odnosu na 0 V napajanje senzora

Karakteristika	Vrednost
Softver za programiranje	CODESYS provided by Festo
Programska memorija	Korisnički program 12 MB
Vreme obrade	oko 200 μ s/1 k smernica
Funkcijski elementi	i drugi CPX-E očitavanje dijagnostike modula CPX-E dijagnostički status Kopiranje CPX-E dijagnostičke trase
Pufersko vreme časovnika realnog vremena	3 sedmica
Obeležavač	120 kB preostalih podataka Koncept varijabli CODESYS