

# Mrežni modul CPX-E-PB

Broj dela: 4080496

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	Greška na sabirnici Force mode Status modula Napajanje elektronike/senzora Napajanje pod opterećenjem Sistemska greška
Dijagnostika preko sabirnice	Prekid žice Kratak spoj Greška u parametrisanju Preopterećenje pufera ne održava se gornja granična vrednost Greška u prenosu ne održava se donja granična vrednost Prenizak napon Watchdog/EA-Status zahtevana funkcija nije podržana nije spreman za razmenu podataka
Kontrolni elementi	DIL preklopnik
Interfejs sabirnice polja, vrsta	PROFIBUS
Interfejs sabirnice polja, protokol	PROFIBUS DP
Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka	Utičnica
Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja	Sub-D
Interfejs sabirnice polja, broj polova/žice	9
Interfejs sabirnice polja, galvansko razdvajanje	da
Interfejs sabirnice u polju, stopa prenosa	1,5 Mbit/s 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
Servisni interfejs, funkcija	Dijagnostika i parametrisanje
Servisni interfejs, vrsta priključka	Utičnica
Servisni interfejs, priključna tehnika	USB 2.0 tip B mini
Servisni interfejs, broj polova/žica	5
Maks. adresni kapacitet ulaza	64 bajt
Interfejs sabirnice polja, maks. obim adrese ulaza	64 bajt
Napomena o ulazima	62 bajta sa E/A interfejsom za dijagnostiku 63 bajta sa statusnim bitovima 64 bajta bez dijagnostike
Maks. adresni kapacitet izlaza	64 bajt
Interfejs sabirnice polja, maks. adresni kapacitet izlaza	64 bajt
Napomene o izlazima	62 bajta sa E/A interfejsom za dijagnostiku 64 bajta sa statusnim bitovima 64 bajta bez dijagnostike
Sistemska parametar	Dijagnostička memorija Failsafe reakcija Force mode Pokretanja sistema
Parametri modula	Dijagnostika podnapona Prikaz procesa analognih modula
Podrška u konfigurisanju	XML datoteka
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	Opušna 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 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Napajanje, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Maks. napajanje strujom	8 A
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/ senzora	tipično 75 mA
Premošćenje ispada mreže	20 ms
Zaštita od zamene polova	24 V napajanje senzora u odnosu na 0 V napajanje senzora