

# Mrežni modul CPX-E-PN

Broj dela: 4080497

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
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 Greška na mreži Status mreže Port 1 Status mreže Port 2 Napajanje elektronike/senzora Napajanje pod opterećenjem Sistemska greška Potrebno održavanje
Dijagnostika preko sabirnice	Prekid žice Kratak spoj PROFIsafe adrese različite Greška u parametrisanju ne održava se gornja granična vrednost Previsoka temperatura ne održava se donja granična vrednost Prenizak napon
Interfejs sabirnice polja, vrsta	Ethernet
Interfejs sabirnice polja, protokol	PROFINET IRT PROFINET RT
Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka	2x 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
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 62 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
Sistemski parametar	Dijagnostička memorija Failsafe reakcija Force mode Pokretanja sistema
Parametri modula	Povezivanja alarma za kanal Dijagnostika podnapona Prenizak napon alarma za kanal Prikaz procesa analognih modula
Podrška u konfigurisanju	GSDML datoteka
Dodatne funkcije	LLDP MRP MRPD PROFINET FSU PROFINET I&MO..3, 1..3 sa mogućnošću stalnog memorisanja PROFINET Shared device S2 sistemska redundantnost SNMP
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 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
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

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
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