

# Digitalni ulazni modul CPX-E-16DI

Broj dela: 4080492

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimenzija mrežice	18.9 mm
Vrsta pričvršćenja	sa H-šinom
Težina proizvoda	102 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
Maks. dužina kabla	30 m ulazi
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
Dijagnostika putem LED-a	Greška po modulu Status svakog kanala
Dijagnostika preko sabirnice	Signal enkodera za zadatu vrednost obrtaja.
Maks. adresni kapacitet ulaza	2 Byte

Karakteristika	Vrednost
Parametri modula	Dijagnostika kratkog spoja za napajanje senzora Vreme odskakanja ulaza Vreme produženja signala Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja
Parametri kanala	Produžetak signala
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napoana elektronike i senzora	± 25 %
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 15 mA
Zaštita od zamene polova	24 V napajanje senzora u odnosu na 0 V napajanje senzora
Električni priključak ulaza, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključak na ulazu, vrsta priključka	8x priključni vod
Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak na ulazu, broj polova/žica	6
Električni priključak na ulazu, poprečni presek voda	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Električni priključak ulaz, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Broj ulaza	16
Karakteristična linija ulaza	prema IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Logika uključivanja ulaza	PNP (prebacuje na plus) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Vreme odskakanja ulaza	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	1.8 A
Razdvajanje potencijala kanal - kanal	ne
Razdvajanje potencijala kanal - interni bus	ne
Osigurač (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po modulu