

Modul brojača CPX-E-1CI

Broj dela: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

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	88 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
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
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik

Karakteristika	Vrednost
Dijagnostika putem LED-a	Greška na napajanju davača Greška po modulu Greška na davaču Normalan rad davača Normalni pogon sa napajanjem davača Status svakog kanala
Dijagnostika preko sabirnice	Greška na sistemu merenja Signal enkodera za zadatu vrednost obrtaja. Greška u parametrima Nadzor prekida žice Nadzor nultog impulsa Nadzor greške traga
Maks. adresni kapacitet ulaza	12 bajt
Maks. adresni kapacitet izlaza	2 bajt
Parametri modula	Vreme neutralizovanja digitalnih ulaza Impulsi/nulti impuls Vreme integracije merenja brzine Internal Revision ID Vrednost punjenja Događaj zaustavljanja Latch signal Efekat zaustavljanja Gornja granica brojanja Vrsta signala/tip davača Analiza signala Nadzor prekida voda Nadzor nultog impulsa Nadzor greške traga Donja granica brojanja
Parametri kanala	Produžetak signala
Napajanje, funkcija	Napajanje davača
Napajanje, vrsta priključka	Priključni vod
Napajanje, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Napajanje, broj polova/žica	6
Nominalni radni napon DC elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Napajanje, poprečni presek kabla	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Napajanje, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 15 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
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	2x 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 ² ...1.5 mm ²
Električni priključak ulaz, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Električni priključak ulaz 2, funkcija	Ulaz brojača
Električni priključak ulaz 2, vrsta priključka	Priključni vod
Električni priključak ulaz 2, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak ulaz 2, broj polova/žila	6
Električni priključak, ulaz 2, poprečni presek voda	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključak ulaz 2, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Broj ulaza	4
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

Karakteristika	Vrednost
Vreme odskakanja ulaza	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatsko vraćanje
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