

Izlazni modul CPX-E-4AO-U-I

Broj dela: 4080494

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	96 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
Maks. dužina kabla	30 m izlazi zaštićen
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)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	PA
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Dijagnostika putem LED-a	Greška po kanalu Greška po modulu

Karakteristika	Vrednost
Dijagnostika preko sabirnice	Kratak spoj/preopterećenje napajanja aktuatora Kratak spoj/preopterećenje analognog izlaza Greška u parametrisanju Prekoračen je nominalni opseg Nije postignut nominalni opseg Nedovoljni napon napajanja pod opterećenjem opšta greška
Maks. adresni kapacitet izlaza	8 Byte
Broj izlaza	4
Parametri modula	Deaktiviranje napajanja aktuatora Format podataka analognih izlaza Dijagnostika kratkog spoja na snabdevanju aktuatora Dijagnostika greške u parametrisanju Dijagnostika nedovoljnog napona napajanja pod opterećenjem Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja napajanja aktuatora Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja analognog izlaza
Parametri kanala	Forcen kanal x Odobrenje dijagnostikom prekid žice/prazan hod Deblokada dijagnostike, greška u parametrisanju Deblokada dijagnostike kratkog spoja/preopterećenja Opseg signala po kanalu
Napajanje, vrsta priključka	Priključni vod
Napajanje, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Napajanje, broj polova/žica	4
Nominalni radni napon DC opterećenja	24 V
Dozvoljene oscilacije napona pod opterećenjem	± 25 %
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 60 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 15 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Zaštita od zamene polova	24 V napajanje aktuatora u odnosu na 0 V napajanje senzora 24 V-opterećenje u odnosu na 0 V-opterećenje 24 V napajanje senzora u odnosu na 0 V napajanje senzora
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatsko vraćanje (podrazumevano) Mogućnost parametrizacije (prema modulu)
Električni priključak izlaza, funkcija	Analogni izlaz
Električni priključak izlaza, vrsta priključka	4x priključni vod
Električni priključak izlaz, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak izlaza, broj polova/žica	4
Električni priključak izlaz, poprečni presek voda	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključak izlaz, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Električni priključak izlaza 2, funkcija	Funkcionalno uzemljenje
Električni priključak izlaza 2, vrsta priključka	Priključni vod
Električni priključak izlaza 2, tehnika priključivanja	Opružna potezna stezaljka
Električni priključak izlaza 2, broj polova/žica	4
Električni priključak izlaz 2, poprečni presek voda	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključak izlaz 2, napomena o poprečnom preseku voda	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilan vod bez završne čaure za žile
Maks. sabirna struja na izlazima po modulu	2 A
Merna veličina	Napon
Format podataka	15 bitova + predznak linearno skaliranje

Karakteristika	Vrednost
Opseg signala	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5-5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Preciznost ponavljanja	±0,05% na 25 °C
Granica osnovne greške pri 25 °C	±0,1 %
Granica greške u upotrebi u odnosu na opseg temperature u okruženju	±0,3 %
Razdvajanje potencijala kanal - kanal	ne
Razdvajanje potencijala kanal - interni bus	da
Osigurač (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po modulu