

Analogni izlazni modul CPX-E-4AO-U-I

Broj dijela: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Mjera rastera	18.9 mm
Vrsta montaže	s cilindrom
Težina proizvoda	96 g
Položaj montaže	okomito horizontalno
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	-5 - 60 °C s okomitom instalacijom
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP20
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta	PELV
Maksimalna duljina kabela	30 m izlaza oklopljeni
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMC
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA
Materijalni vijci	Pocinčani čelik
Dijagnostika preko LED-a	Greška po kanalu Pogreške po modulu

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnoza po sabirnici	Kraki spoj/preopterećenje napajanja aktuatora Kratki spoj / preopterećenje analognog izlaza Pogreška parametrizacije Prekoračen je nominalni opseg Nominalni raspon nije dosegnut Podnapon u opskrbi opterećenja Opća pogreška
Maksimalni izlazni volumen adrese	8 bajt
Broj izlaza	4
Parametri modula	Deaktiviranje napajanja aktuatora Analogni izlazi formata podataka Dijagnostičko napajanje aktuatora kratkog spoja Pogreška u parametriranju dijagnoze Dijagnostika podnapona, napajanje Ponašanje nakon kratkog spoja / preopterećenja napajanja aktuatora Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja analognog izlaza
Parametri kanala	Kanal forsiranja x Omogućite prekid žice za dijagnostiku / mirovanje Omogući pogrešku u parametriranju dijagnoze Omogućite dijagnozu preopterećenja / kratkog spoja Raspon signala po kanalu
Napajanje, vrsta priključka	Priključni blok
Napajanje, tehnologija spajanja	Stezaljka kaveza
Napajanje, broj pinova / žica	4
Nazivni radni napon istosmjerno opterećenje	24 V
Opterećenje dopuštenih fluktuacija napona	± 25 %
Nazivni radni napon DC elektronika / senzori	24 V
Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori	± 25 %
Napajanje, presjek vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Napajanje, napomena o presjeku vodiča	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	obično 60 mA
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	obično 15 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	Napajanje aktuatora od 24 V protiv napajanja senzora od 0 V Opterećenje od 24 V protiv opterećenja od 0 V Napajanje senzora od 24 V protiv napajanja senzora od 0 V
Električni priključni izlaz, funkcija	Analogni izlaz
Električni priključni izlaz, vrsta priključka	4x terminalna letvica
Električni priključni izlaz, tehnologija spajanja	Stezaljka s oprugom
Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica	4
Izlaz električnog priključka, presjek vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Izlaz električnog priključka, napomena o presjeku vodiča	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Električni priključni izlaz 2, funkcija	Funkcionalna zemlja
Električni priključni izlaz 2, vrsta priključka	Priključni blok
Električni priključni izlaz 2, tehnika spajanja	Stezaljka kaveza
Električni priključni izlaz 2, broj pinova / žica	4
Električni priključni izlaz 2, presjek vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključni izlaz 2, obratite pozornost na presjek vodiča	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Ponašanje nakon završetka preopterećenja izlaza	Bez automatskog povratka (zadano) Može se parametrirati (modul po modul)
Maksimalni ukupni strujni izlazi po modulu	2 A
Mjerna veličina	napetost
Format podataka	15 bita + predznak linearno skaliranje

Svojstvo	Vrijednost
Raspon signala	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Točnost ponavljanja	±0,05 % na 25 °C
Granica osnovne pogreške pri 25 °C	±0,1 %
Radna granica se odnosi na raspon temperature okoline	±0,3 %
Električni izolacijski kanal - kanal	ne
Električni izolacijski kanal - interna sabirnica	da
Zaštita (kratki spoj)	unutarnji elektronički osigurač po modulu