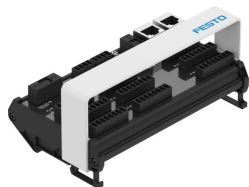


Digitalni ulaz/izlazni modul CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Broj dijela: 8176415

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	90 mm x 152 mm x 70 mm
Vrsta montaže	s cilindrom
Težina proizvoda	200 g
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 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
Stupanj onečišćenja	2
Kategorija prenapona	II
Maksimalna duljina kabela	30 m izlaza 30 m ulaza 50 m komunikacija sustava
Napomena o maksimalnoj duljini kabela	Napajanje prema nazivnom naponu
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa čiste sobe	Statički ugrađen element, nije moguća značajna evaluacija prema ISO 14644-1
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
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS bez halogena
Materijal za kućište	PA66 PVC
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po modulu Opterećenje napajanja Status po kanalu

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnoza putem interne komunikacije	Isključivanje opterećenja Kratki spoj/preopterećenje izlaznog signala Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Prenaponska elektronika / senzori Prenaponsko opterećenje Podnaponska elektronika / senzori Podnaponsko opterećenje
Maksimalni ulazni volumen adrese	2 bajt
Maksimalni izlazni volumen adrese	1 bajt
Broj izlaza	8
Komunikacijsko sučelje, funkcija	Komunikacija sustava XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijsko sučelje, vrsta veze	2x utičnica
Komunikacijsko sučelje, tehnologija povezivanja	RJ45
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Komunikacijsko sučelje, oklop	da
Napajanje, funkcija	Elektronika / senzori i dolazno opterećenje,
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	Push-Pull prema IEC 61984
Napajanje, broj pinova / žica	4
Prijenos napona, funkcija	Elektronika / senzori i opterećenje
Prijenos napona, vrsta priključka	Utičnica
Prijenos napona, tehnologija spajanja	Push-Pull prema IEC 61984
Prijenos snage, broj polova / žica	4
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
Nazivni radni napon DC	24 V
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 %
Maksimalno napajanje	2 x 4 A (potreban je vanjski osigurač)
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	obično 32 mA
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju	obično 11 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Električni priključni ulaz, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključni ulaz, vrsta priključka	2x utičnica
Broj ulaza	16
Unosi karakterističnih krivulja	prema IEC 61131-2, tip 3
Razina prebacivanja	Signal 0: (PS – 5 V) u PS Signal 1: 0 V do (PS – 11 V)
Prebacivanje logičkih ulaza	NPN (negativno prebacivanje) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Unesite vrijeme odbijanja	0,1 ms 3 ms (Standard) 10 ms 20 ms
Zaštita ulaza (kratki spoj)	Osigurač od tanke žice
Max. ukupni ulazni strujni po modulu	4 A
Električna izolacija ulaza kanal - kanal	ne
Izolacija ulaznog kanala - interna komunikacija	ne
Električni priključni izlaz, funkcija	Digitalni izlaz
Električni priključni izlaz, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključni izlaz, tehnologija spajanja	Push-Pull prema IEC 61984
Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica	8

Svojstvo	Vrijednost
Izlazi karakteristične krivulje	prema IEC 61131-2, tip 0,5
Prebacivanje logičkih izlaza	NPN (negativno prebacivanje)
Odgoda izlaza s otpornim opterećenjem	Promjena signala 0->1: <200 µs Promjena signala 1->0: < 200 µs
Maksimalni ukupni strujni izlazi po modulu	4 A
Električna izolacija izlazi kanal - kanal	ne
Električna izolacija izlaznog kanala - interna komunikacija	da
Maksimalno napajanje po kanalu	0,5 A