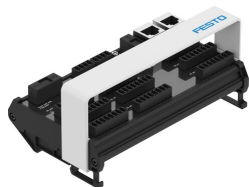


Digitalni ulazno / izlazni modul CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Broj dela: 8176415

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	90 mm x 152 mm x 70 mm
Vrsta pričvršćenja	sa H-šinom
Težina proizvoda	200 g
Temperatura okruženja	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 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
Stepen zaprljanja	2
Kategorija previsokog napona	II
Maks. dužina kabla	30 m izlazi 30 m ulazi 50 m komunikacija sa sistemom
Napomena o maks. dužini kabla	Napajanje u skladu sa nominalnim naponom
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Klasa za čiste sobe	Statički instaliran element, nije moguća smisljena procena prema ISO 14644-1
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
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena
Materijal kućišta	PA66 PVC
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po modulu Napajanje pod opterećenjem Status svakog kanala

Karakteristika	Vrednost
Dijagnostika putem interne komunikacije	Isključivanje pod opterećenjem Kratak spoj/preopterećenje izlaznog signala Napajanje senzora kratak spoj/preopterećenje Previsoki napon elektronike/senzora Previsoki napon pod opterećenjem Nedovoljan napon elektronike/senzora Prenizak napon pod opterećenjem
Maks. adresni kapacitet ulaza	2 bajt
Maks. adresni kapacitet izlaza	1 bajt
Broj izlaza	8
Interfejs komunikacije, funkcija	Sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacioni interfejs, vrsta priključka	2x utičnica
Komunikacioni interfejs, tehnika priključivanja	RJ45
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Interfejs komunikacije, zaštita	da
Napajanje, funkcija	Elektronika/senzori i dolazno opterećenje
Napajanje, vrsta priključka	Priključak
Napajanje, tehnika priključivanja	Push-pull prema IEC 61984
Napajanje, broj polova/žica	4
Prosleđivanje napona, funkcija	Elektronika/senzori i odlazno opterećenje
Prosleđivanje napona, vrsta priključka	Utičnica
Provođenje napona, priključna tehnika	Push-pull prema IEC 61984
Prosleđivanje napona, broj polova/žica	4
Napomena o radnom naponu	SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne Obratiti pažnju na pad napona
Nominalni radni napon DC	24 V
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 %
Maks. napajanje strujom	2 x 4 A (potreban eksterni osigurač)
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 32 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 11 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Zaštita od zamene polova	da
Električni priključak ulaza, funkcija	Digitalni ulaz
Električni priključak na ulazu, vrsta priključka	2x utičnica
Broj ulaza	16
Karakteristična linija ulaza	prema IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: (PS – 5 V) u PS Signal 1: 0 V to (PS – 11 V)
Logika uključivanja ulaza	NPN (minus priključivanje) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Vreme odskakanja ulaza	0,1 ms 3 ms (standardno) 10 ms 20 ms
Osigurač ulaza (kratak spoj)	Precizna zaštita
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	4 A
Razdvajanje ulaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na ulazima kanala - interna komunikacija	ne
Električni priključak izlaza, funkcija	Digitalni izlaz
Električni priključak izlaza, vrsta priključka	Doza
Električni priključak izlaz, tehnika priključivanja	Push-pull prema IEC 61984
Električni priključak izlaza, broj polova/žica	8

Karakteristika	Vrednost
Karakteristika izlaza	prema IEC 61131-2, tip 0,5
Logika isključivanja izlaza	NPN (minus priključivanje)
Odlaganje rasterećenja pri omskom opterećenju	Promena signala 0->1: < 200 µs Promena signala 1->0: < 200 µs
Maks. sabirna struja na izlazima po modulu	4 A
Razdvajanje napona izlaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na izlazima kanala - interna komunikacija	da
Maks. napajanje strujom po kanalu	0,5 A