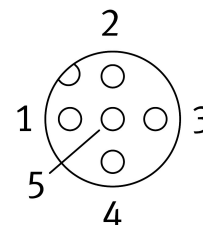


Digitalni izlazni modul CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Broj dela: 8129110

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	(uklj. međublok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija mrežice	50.1 mm
Vrsta pričvršćenja	čvrsto zašrafljeno
Težina proizvoda	91 g
Ugradni položaj	Proizvoljan
Temperatura okruženja	-20 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 % nekondenzujući
Nominalna visina primene	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. visina postavljanja	3500 m
Napomena o maks. visini postavljanja	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Poštovanje izlaska iz opsega temperature u okruženju u skladu sa standardom IEC 61131-2:2017
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Napomena u vezi sa otpornošću na oscilacije	SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu 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 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Napomena o otpornosti na udare	30 g/11 ms u skladu sa EN 60068-2-27 SG1 na H-šini SG2 za direktnu montažu Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa zaštite	III
Stepen zaprljanja	2

Karakteristika	Vrednost
Kategorija previsokog napona	II
Maks. dužina kabla	30 m izlazi
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Protivpožarna provera materijala	UL94 V-0 (kućište)
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen bez halogena bez fosforne kiseline
Materijal poklopca	PBT ojačan
Materijal vijaka	Čelik, niklovan
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po kanalu Dijagnostika po modulu Napajanje pod opterećenjem Status svakog kanala
Dijagnostika putem interne komunikacije	Isključivanje pod opterećenjem Greška u komunikaciji Kratak spoj/preopterećenje izlaznog signala Previsoki napon elektronike/senzora Previsoki napon pod opterećenjem Nedovoljan napon elektronike/senzora Prenizak napon pod opterećenjem
Maks. adresni kapacitet izlaza	1 bajt
Broj izlaza	8
Parametri modula	Konfiguracija nadzora napona napajanja pod opterećenjem PL Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja na izlazu
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Napomena o radnom naponu	SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne Obratiti pažnju na pad napona
Napomena o nominalnom radnom naponu DC	Protected Extra-Low-Voltage prema IEC 60204-1
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 %
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 40 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 5 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Razdvajanje potencijala između napona napajanja elektronike/senzorika i opterećenja/ventila	da
Zaštita od zamene polova	da
Električni priključak izlaza, funkcija	Digitalni izlaz
Električni priključak izlaza, vrsta priključka	4x utičnica
Električni priključak izlaza, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano u skladu sa EN 61076-2-101
Električni priključak izlaza, broj polova/žica	5
Karakteristika izlaza	prema IEC 61131-2, tip 0,5
Logika isključivanja izlaza	PNP (plus prebacivanje)
Zaštita izlaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po kanalu
Ponašanje nakon preopterećenja izlaza	Bez automatskog vraćanja
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