

Digitalni ulazni/izlazni modul CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Broj dela: 8086603

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dimenzija Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Vrsta pričvršćenja	na H-šini sa priborom sa prolaznim otvorom
Težina proizvoda	129 g
Temperatura okruženja	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 95 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	IP65 IP67
Napomena o vrsti zaštite	nekorišćeni priključci zatvoreni
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
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-B2-L
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
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost
KC oznaka	KC-EMV
Dozvola	RCM oznaka c UL us – Listed (OL)
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E239998
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	PA PC Niklovani liv od cinka
Materijal O-prstena	FPM
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
Broj izlaza	4
Interfejs komunikacije, funkcija	Sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacioni interfejs, vrsta priključka	2x utičnica
Komunikacioni interfejs, tehnika priključivanja	M8x1, D kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacioni interfejs, broj polova/žice	4
Interfejs komunikacije, protokol	AP
Interfejs komunikacije, zaštita	da
Napajanje, funkcija	Elektronika/senzori i dolazno opterećenje
Napajanje, vrsta priključka	Priključak
Napajanje, tehnika priključivanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Napajanje, broj polova/žica	4
Prosleđivanje napona, funkcija	Elektronika/senzori i odlazno opterećenje
Prosleđivanje napona, vrsta priključka	Utičnica
Provođenje napona, priključna tehnika	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
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 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 35 mA
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu opterećenja	tipično 10 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
Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak na ulazu, broj polova/žica	5
Broj ulaza	4
Karakteristična linija ulaza	prema IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Logika uključivanja ulaza	PNP (prebacuje na plus) 2-žični senzori prema IEC 61131-2 3-žični senzori prema IEC 61131-2
Vreme odskakanja ulaza	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Osigurač ulaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po modulu
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	1.8 A
Razdvajanje ulaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na ulazima kanala - interna komunikacija	da
Električni priključak izlaza, funkcija	Digitalni izlaz
Električni priključak izlaza, vrsta priključka	2x utičnica
Električni priključak izlaz, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano u skladu sa EN 61076-2-101
Električni priključak izlaza, broj polova/žica	5

Karakteristika	Vrednost
Karakteristika izlaza	prema IEC 61131-2, tip 0,5
Logika isključivanja izlaza	PNP (plus prebacivanje)
Zaštita izlaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po kanalu
Odlaganje rasterećenja pri omskom opterećenju	Promena signala 0->1: < 200 μs Promena signala 1->0: < 200 μs
Maks. sabirna struja na izlazima po modulu	2 A
Razdvajanje napona izlaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na izlazima kanala - interna komunikacija	da
Maks. napajanje strujom po kanalu	0,5 A