

Ulazni modul CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Broj dela: 8086606

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	166 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 kablova	30 m ulazi 50 m komunikacija sa sistemom
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
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po modulu Status svakog kanala

Karakteristika	Vrednost
Dijagnostika putem interne komunikacije	Prekid žice Greška na modulu Napajanje senzora kratak spoj/preopterećenje Greška u parametrima Greška u parametrisanju Preopterećenje analognih ulaza ne održava se gornja granična vrednost Nepostizanje/prekoračenje ne održava se donja granična vrednost
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 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 38 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Zaštita od zamene polova	da
Električni priključak ulaza, funkcija	Analogni ulaz
Električni priključak na ulazu, vrsta priključka	4x utičnica
Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključak na ulazu, napomena o tehnici priključivanja	Za postizanje tehničke specifikacije zaštićena je suprotna strana i kontaktne površine treba da budu od zlata.
Električni priključak na ulazu, broj polova/žica	5
Broj ulaza	4
Osigurač ulaza (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po modulu
Maks. sabirna struja na ulazima po modulu	1 A
Razdvajanje ulaza kanal - kanal	ne
Razdvajanje napona na ulazima kanala - interna komunikacija	da
Merna veličina	Napon Struja Temperatura Otpornik
Napomena o mernoj veličini	Temperatura:PT100 i NI100 podržani
Format podataka	15 bitova + predznak linearno skaliranje
Opseg signala	-10 - 10 V -5-5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0-500 Ohm
Preciznost ponavljanja	±0,025 % na 25 °C

Karakteristika	Vrednost
Granica osnovne greške pri 25 °C	$\pm 0,1$ % za napon $\pm 0,1$ % za struju $\pm 0,4$ % za temperaturu $\pm 0,2$ % za otpor
Granica greške u upotrebi u odnosu na opseg temperature u okruženju	$\pm 0,15$ % za napon $\pm 0,15$ % za struju $\pm 0,9$ % za temperaturu $\pm 0,35$ % za otpor