

Analogni ulazni modul CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12

Broj dela: 8129113

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	121 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
Kategorija previsokog napona	II
Maks. dužina kabla	30 m ulazi

Karakteristika	Vrednost
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, niklovani
Materijal navojnog rukavca	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika putem LED-a	Dijagnostika po modulu Status svakog kanala
Dijagnostika putem interne komunikacije	Prekid žice Greška u komunikaciji Kratak spoj/preopterećenje Greška u parametrima Greška u parametrisanju Preopterećenje analognih ulaza ne održava se gornja granična vrednost Previsoki napon elektronike/senzora Nepostizanje/prekoračenje ne održava se donja granična vrednost Nedovoljan napon elektronike/senzora
Maks. adresni kapacitet ulaza	8 bajt
Parametri kanala	Ujednačavanje mernih vrednosti Opseg signala donja/gornja granična vrednost Aktiviranje linearnog skaliranja Jedinica za merenje temperature Histereza za nadzor merne vrednosti
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 elektronika/senzori	24 V
Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora	± 25 %
Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora	tipično 34 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, broj polova/žica	5
Broj ulaza	4
Ponašanje nakon završetka preopterećenja napajanja senzora	Automatsko vraćanje
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

Karakteristika	Vrednost
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
Granica osnovne greške pri 25 °C	±0,1 % za napon ±0,1 % za struju ±0,4 % za temperaturu ±0,2 % za otpor
Granica greške u upotrebi u odnosu na opseg temperature u okruženju	±0,15 % za napon ±0,15 % za struju ±0,9 % za temperaturu ±0,35 % za otpor
Maks. napajanje strujom po kanalu	0,5 A