

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

Broj dijela: 8086606

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Vrsta montaže	na cilindar s dodacima s prolaznim provrtom
Težina proizvoda	166 g
Temperatura okoline	-20 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP65 IP67
Napomena o stupnju zaštite	neiskorištene veze zatvorene
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji
Maksimalna duljina kabela	30 m ulaza 50 m komunikacija sustava
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Klasa čiste sobe	Statički ugrađen element, nije moguća značajna evaluacija prema ISO 14644-1
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
KC oznaka	KC-EMC
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E239998
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA PC Lijevani cink, poniklan
Materijalne brtve	NBR
Materijal O-prstena	FPM
Dijagnostika preko LED-a	Dijagnostika po modulu Status po kanalu

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnoza putem interne komunikacije	Prekid žice Modul pogreške Kratki spoj/preopterećenje napajanja senzora Pogreška parametra Pogreška parametrizacije Preopterećenje analognih ulaza gornja granica se ne poštuje Podlijevanje/preljev donja granica se ne poštuje
Komunikacijsko sučelje, funkcija	Komunikacija sustava XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijsko sučelje, vrsta veze	2x utičnica
Komunikacijsko sučelje, tehnologija povezivanja	M8x1, D-kodirano prema EN 61076-2-114
Komunikacijsko sučelje, broj pinova / žica	4
Komunikacijsko sučelje, protokol	AP
Komunikacijsko sučelje, oklop	da
Napajanje, funkcija	Elektronika / senzori i dolazno opterećenje,
Napajanje, vrsta priključka	Utikač
Napajanje, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Napajanje, broj pinova / žica	4
Prijenos napona, funkcija	Elektronika / senzori i opterećenje
Prijenos napona, vrsta priključka	Utičnica
Prijenos napona, tehnologija spajanja	M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104
Prijenos snage, broj polova / žica	4
Napomena o radnom naponu	Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja Obratite pažnju na pad napona
Nazivni radni napon DC elektronika / senzori	24 V
Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori	± 25 %
Maksimalno napajanje	2 x 4 A (potreban je vanjski osigurač)
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	obično 38 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Električni priključni ulaz, funkcija	Analogni ulaz
Električni priključni ulaz, vrsta priključka	4x utičnica
Električni priključni ulaz, tehnologija spajanja	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101
Električni priključni ulaz, napomena o tehnologiji spajanja	Kako bi se postigle tehničke specifikacije, suprotna strana mora biti zaštićena i izrađena od zlatnih kontaktnih površina.
Ulaz za električni priključak, broj pinova / žica	5
Broj ulaza	4
Zaštita ulaza (kratki spoj)	unutarnji električni osigurač po modulu
Max. ukupni ulazni strujni po modulu	1 A
Električna izolacija ulaza kanal - kanal	ne
Izolacija ulaznog kanala - interna komunikacija	da
Mjerna veličina	napetost Trenutno temperatura Otpornik
Napomena o mjernoj veličini	Temperatura: Podržani PT100 i NI100
Format podataka	15 bita + predznak linearno skaliranje
Raspon signala	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 Ohm
Točnost ponavljanja	± 0,025% na 25 °C

Svojstvo	Vrijednost
Granica osnovne pogreške pri 25 °C	± 0,1% za napon ±0,1% za struju ± 0,4% za temperaturu ± 0,2% za otpor
Radna granica se odnosi na raspon temperature okoline	±0,15 % za napon ±0,15% za struju ± 0,9% za temperaturu ± 0,35% za otpor