

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

Številka dela: 8086606

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Način pritrditve	na DIN letvi z dodatno opremo s prehodno izvrtino
Teža izdelka	166 g
Temperatura okolice	-20 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-40 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP65 IP67
Napotek glede stopnje zaščite	Priključki, ki niso v uporabi, so zaprti.
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Najdaljša dolžina kabla	30 m, vhodi 50 m, sistemska komunikacija
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Razred čistih prostorov	Statično nameščen element, smiselna ocena v skladu z ISO 14644-1 ni mogoča
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
Znak KC	KC-EMV
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E239998
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	PA PC cinkova tlačna litina, nikljana
Material tesnil	NBR
Material O-obročja	FPM
Diagnostika prek LED-diode	diagnostila na modul Stanje na kanal

Značilnost	Vrednost
Diagnostika prek notranje komunikacije	pretrg žice Napaka modula Senzorsko napajanje, kratek stik/preobremenitev Napaka parametra napaka pri parametriranju Preobremenitev analognih vhodov zgornja mejna vrednost ni upoštevana Prekoračitev/nedoseganje spodnja mejna vrednost ni upoštevana
Komunikacijski vmesnik, funkcija	sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka	2 x doza
Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika	M8x1 D-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-114
Komunikacijski vmesnik, število polov/žil	4
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Komunikacijski vmesnik, zaščita	da
Napajanje, funkcija	Elektronika/senzorji in dohodna obremenitev
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Prenos napetosti, funkcija	Elektronika/senzorji in odhodna obremenitev
Prenos napetosti, vrsta priključka	doza
Prenos napetosti, priključna tehnika	M8 x 1, A-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-104
Prenos napetosti, število polov/žil	4
Napotek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji	± 25 %
Največje tokovno napajanje	2 x 4 A (potrebna zunanja varovalka)
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	tipično 38 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
Električni priključek vhoda, funkcija	Analogni vhod
Električni priključek vhoda, vrsta priključka	4 x doza
Električni priključek vhoda, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek vhoda, napotek glede priključne tehnike	Da bi dosegli tehnične specifikacije, mora biti nasprotna stran zaščiten in imeti mora zlate kontaktne površine.
Električni priključek vhoda, število polov/žil	5
Število vhodov	4
Zaščita vhodov (kratek stik)	notranja elektronska varovalka na modul
Največji skupni tok vhodov na modul	1 A
Potencialna ločitev, vhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, vhodi, kanal – interna komunikacija	da
Merilna veličina	napetost tok temperatura Upor
Informacija o merjeni vrednosti	Temperatura:PT100 in NI100 sta podprta
Podatkovna oblika	15 bitov + predznak linearno skaliranje
Območje signala	-10 - 10 V -5-5 V 0-10 V 1-5 V 0-20 mA 4-20 mA 0-500 ohmov
Ponovljivost	±0,025 % pri 25 °C

Značilnost	Vrednost
Osnovna meja napake pri 25 °C	$\pm 0,1$ % za napetost $\pm 0,1$ % za tok $\pm 0,4$ % za temperaturo $\pm 0,2$ % za upor
Meja napake pri uporabi glede na območje temperature okolice	$\pm 0,15$ % za napetost $\pm 0,15$ % za tok $\pm 0,9$ % za temperaturo $\pm 0,35$ % za upor