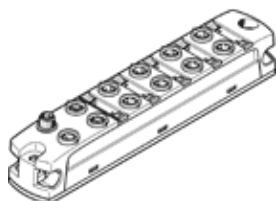


Analogni vhodni modul CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Številka dela: 8086606

★ Osnovni program

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Način pritrditve	na H-letev s priborom s skoznjo izvrtino
Masa izdelka	166 g
Temperatura okolice	-20 ... 50 °C
Temperatura skladiščenja	-40 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira
Vrsta zaščite	IP65 IP67
Opomba k stopnji zaščite	neuporabljeni priključki zaprti
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
Maks. dolžina voda	30 m vhodi 50 m sistemska komunikacija
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
KC oznaka	KC-EMV
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certifikat izdajnega oddelka	UL E239998
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, ohišje	PA PC cinkova tlačna litina, nikljana
Material, tesnilo	NBR
Material, O-tesnilo	FPM
Diagnoza z LED	Diagnostika na modul Status na kanal
Diagnostika na interno komunikacijo	Prekinitev žice Napaka modula Kratek stik/preobremenitev napajanje senzorjev Napaka parametra Napaka parametriziranja Preobremenitev analognega vhoda Vrednost zgornje meje ni upoštevana podkoračitev/prekoračitev vrednost spodnje meje ni upoštevana
Komunikacijski vmesnik, funkcija	Sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka	2x vtičnica
Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika	M8x1, D-kodiran po EN 61076-2-114
Komunikacijski vmesnik, število polov/žic	4
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Komunikacijski vmesnik, zaščita	da
Napajanje z napetostjo, funkcija	Prihajajoči elektronika/senzorji in breme
Električno napajanje, vrsta priključka	Vtič

Značilnost	Vrednost
Električno napajanje, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Napajanje, število polov/žic	4
Prenos napajanja, funkcija	Odhajajoči elektronika/senzorji in breme
Prenos napajanja, vrsta priključka	Priključnica
Prenos napajanja, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran po EN 61076-2-104
Prenos napajanja, število polov/žic	4
Opomba za obratovalno napetost	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente Opomba za padec napetosti
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	± 25 %
Maks. tok	2 x 4 A (potrebna zunanja varovalka)
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji	tipično 38 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščita pred zamenjavo polov	da
Električni priključek, vhod, funkcija	Analogni vhod
Električni priključek, vhod, vrsta priključka	4x vtičnica
Električni priključek, vhod, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Vhod električnega priključka, opomba k priključni tehniki	Za doseganje tehnične specifikacije je nasprotna stran zaščiten in izvedena s kontaktnimi površinami iz zlata.
Električni priključek, vhod, število polov/žic	5
Število vhodov	4
Varovanje vhodov (kratek stik)	interna elektronska varovalka na modul
Maks. preostali tokovni vhodi na modul	1 A
Električna izolacija vhodov med kanali	ne
Električna izolacija vhodov med kanalom - interno komunikacijo	da
Merjena veličina	Napetost Tok Temperatura Upor
Format podatkov	15 bitov + predznak linearna skala
Območje signala	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 Ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Ponovljivost	±0,025 % pri 25 °C
Meja osnovne napake pri 25 °C	±0,1 % za napetost ±0,1 % za tok ±0,2 % za upornost ±0,4 % za temperaturo
Meja napake obratovanja glede na območje temperature okolice	±0,15 % za napetost ±0,15 % za tok ±0,35 % za upornost ±0,9 % za temperaturo