

# Analogue input module CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12

Cikkszám: 8129113

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: Sz x H x M	(beleértve a sorolható tömböt is) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raszterméret	50.1 mm...50.1 mm
Rögzítés módja	becsavarozva
Terméksúly	121 g...121 g
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...-20 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	Vegye figyelembe az IEC 61131-2:2017 szabvány szerinti környezeti hőmérséklet-csökkenést
Csapághőmérséklet	-20 °C...-20 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Névleges használati magasság	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. telepítési magasság	3500 m
Megjegyzés a max. felállítási magasságról	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Vegye figyelembe az IEC 61131-2:2017 szabvány szerinti környezeti hőmérséklet-csökkenést
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Rezgésállósággal kapcsolatos megjegyzés	SG1 szerelősínen SG2 közvetlen telepítéssel Szállításellenőrzés 1-es súlyossági fokon az FN 942017-4 és az EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Ütésállósággal kapcsolatos megjegyzés	30 g / 11 ms az EN 60068-2-27 szerint SG1 szerelősínen SG2 közvetlen telepítéssel Sokkteszt 1-es súlyossági fokozattal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Túlfeszültség-kategória	II
Max. vezeték hossz	30 m bemenetek
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (ház)

Jellemző	Érték
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes foszforsavészter-mentes
Fedél alapanyaga	Megerősített PBT
Csavarok alapanyaga	Acél, nikkelezett
Menetes hüvely alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
O-gyűrű alapanyaga	FPM
Diagnosztika LED-en keresztül	Diagnózis modulonként Csatornánkénti állapot
Diagnosztika belső kommunikáción keresztül	Vezetékszakadás Kommunikációhiba Rövidzárlat/túlterhelés Paraméter hiba Paraméterezési hiba Túlterhelés az analóg bemeneteken felső határt nem tartják be Elektronika/érzékelők túlfeszültsége Alulcsordulás/túlcsordulás alsó határértéket nem vették figyelembe Elektronika/érzékelők feszültségcsökkenése
Maximális címkapacitás, bemenetek	8 byte
Csatorna paraméterei	Mért érték egyenlítés Jeltartomány alsó/felső határérték A lineáris skálázás aktiválása Egység a hőmérséklet méréséhez Hiszterézis a mért értékek felülegyülelésére
Kommunikációs interfész, protokoll	AP
Megjegyzés az üzemi feszültségről	SELV/PELV hálózati tápegység szükséges Figyeljen a feszültségcsökkenésre
DC névleges üzemi feszültségre vonatkozó megjegyzések	Védett extra alacsony feszültség az IEC 60204-1 szerint
Elektronika/érzékelők DC névleges üzemi feszültsége	24 V
Elektronika/érzékelők megengedett feszültség-ingadozása	± 25%
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 34 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Póluscserre elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakozó, funkció	Analóg bemenet
Bemenet elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	4x aljzat
Elektromos csatlakozó bemenete, csatlakozástechnika	M12x1 A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
Bemenet elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma	5
Bemenetek száma	4
Viselkedés az érzékelők túlterhelése után	Automatikus visszatérés
Bemenetek védelme (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosíték modulonként
Bemenetek max. modulonkénti összárama	1 A
Csatornák közötti bemenetek elektromos leválasztása	nem
Bemeneti csatorna leválasztása - belső kommunikáció	igen
Méretetek	Feszültség Áram Hőmérséklet Ellenállás
Megjegyzés a mért értékre vonatkozóan	Hőmérséklet:PT100 és NI100 támogatott
Adatformátum	15 bit + előjel lineáris skálázás
Jeltartomány	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 ohm

Jellemző	Érték
Ismétlési pontosság	± 0,025% 25 °C-on
Alap hibahatár 25°C-on	±0,1 % feszültséghez ±0,1 % áram esetén ±0,4 % hőmérséklet esetén ±0,2 % ellenálláshoz
A környezeti hőmérséklettartományhoz kapcsolódó hibakorlát	±0,15 % feszültséghez ±0,15 % áram esetén ±0,9 % hőmérséklet esetén ±0,35 % ellenálláshoz
Max. tápellátás csatornánként	0,5 A