

# Analóg bemeneti modul CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Cikkszám: 8086606

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: Sz x H x M	30 mm x 170 mm x 35 mm
Rögzítés módja	a szerelősínen tartozékkal átmenő furattal
Terméksúly	166 g
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-40 °C...70 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP65 IP67
Megjegyzés a védettségről	használaton kívüli csatlakozások elzárva
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitétség
Max. vezetékhozz	30 m bemenetek 50 m-es rendszerkommunikáció
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint
KC-jel	KC-EMC
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E239998
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	PA PC Cink-présöntvény, nikkelezett
Tömítések alapanyaga	NBR
O-gyűrű alapanyaga	FPM
Diagnosztika LED-en keresztül	Diagnózis modulonként Csatornánkénti állapot

Jellemző	Érték
Diagnosztika belső kommunikáción keresztül	Vezetékszakadás Hibamodul Érzékelő táp rövidzárlat/túlterhelés Paraméter hiba Paraméterezési hiba Túlterhelés az analóg bemeneteken felső határt nem tartják be Alulcsordulás/túlcsordulás alsó határértéket nem vették figyelembe
Kommunikációs interfész, funkció	Rendszerkommunikáció XF10 IN / XF20 OUT
Kommunikációs interfész, kapcsolat típusa	2x aljzat
Kommunikációs interfész, csatlakozástechnika	M8x1, D kódolású az EN 61076-2-114 szerint
Kommunikációs interfész, pólusok/erek száma	4
Kommunikációs interfész, protokoll	AP
Kommunikációs interfész, árnyékolás	igen
Tápegység, funkció	Bejövő elektronika/érzékelők és terhelés
Tápegység, csatlakozás típusa	Csatlakozó
Tápegység, csatlakozástechnika	M8x1, A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint
Tápegység, pólusok/erek száma	4
Feszültségátvitel, funkció	Elektronika/érzékelők és kimenő terhelés
Feszültségátvitel, csatlakozási mód	Aljzat
Feszültségátvitel, csatlakozástechnika	M8x1, A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint
Feszültségátvitel, pólusok/erek száma	4
Megjegyzés az üzemi feszültségről	SELV/PELV hálózati tápegység szükséges Figyeljen a feszültségcsökkenésre
Elektronika/érzékelők DC névleges üzemi feszültsége	24 V
Elektronika/érzékelők megengedett feszültség-ingadozása	± 25%
Max. áramellátás	2 x 4 A (külső biztosíték szükséges)
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 38 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
Elektromos csatlakozó bemenet, csatlakozástechnikára vonatkozó megjegyzés	A műszaki előírások betartásához a szemközti oldalt árnyékolni kell és arany érintkezési felületekkel kell elkészíteni.
Bemenet elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma	5
Bemenetek száma	4
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
Adatformátum	15 bit + előjel lineáris skálázás
Jeltartomány	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Ismétlési pontosság	± 0,025% 25 °C-on

Jellemző	Érték
Alap hibahatár 25°C-on	±0,1 % feszültséghez ±0,1 % áram esetén ±0,2 % ellenálláshoz ±0,4 % hőmérséklet esetén
A környezeti hőmérséklettartományhoz kapcsolódó hibakorlát	±0,15 % feszültséghez ±0,15 % áram esetén ±0,35 % ellenálláshoz ±0,9 % hőmérséklet esetén