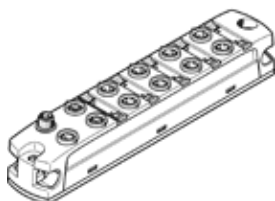


# Modul analógových vstupov CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

číslo dielca: 8086606

★ Základný program

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Typ upevnenia	Na H lištu s príslušenstvom s priebežným vŕtaním
Hmotnosť výrobku	166 g
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Teplota skladovania	-40 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Poznámka ku krytiu	Nepoužitie prípoje uzatv.
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
Max. dĺžka vedenia	30 m vstupy 50 m systémová komunikácia
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC
KC značka	KC-EMV
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E239998
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	PA PC Zinkový tlakový odliatok, ponikovaný
Materiál tesnení	NBR
Materiál O-krúžku	FPM
Diagnostika cez LED	Diagnostika na modul Stav na kanál
Diagnostika cez internú komunikáciu	Zlomenie kábla Chyba modulu Skrat/preťaženie napájania snímača Chyba parametra Chyba parametrizácie Preťaženie, analógové vstupy nebola dodržaná horná medzná hodnota podtečenie/pretečenie nedodržaná dolná hraničná hodnota
Komunikačné rozhranie, funkcia	Konfigurácia systému XF10 IN / XF20 OUT
Komunikačné rozhranie, typ pripojenia	2x zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076-2-114
Komunikačné rozhranie, počet pólov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Napájanie elektrickým napätím, funkcia	Prichádzajúca elektronika/snímače a záťaž
Napájanie, typ pripojenia	Zástrčka

charakteristický znak	Hodnota
Napájanie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Odchádzajúca elektronika/snímače a záťaž
Prenos napätia, typ pripojenia	zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Prenos napätia, počet pólov/žíl	4
Poznámka k pracovnému napätiu	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV Všimnite si pokles napätia
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Max. napájanie	2 x 4 A (požadované je externé istenie)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	typ. 38 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrické pripojenie, vstup, funkcia	Analógový vstup
Elektrické pripojenie, vstup, typ pripojenia	4x zásuvka
Elektrické pripojenie, vstup, technológia pripojenia	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrický prípoj, vstup, poznámka k pripojovacej technike	Na dosiahnutie technických špecifikácií, musí byť opačná strana tienená s pozlátým povrchom kontaktov.
Elektrické pripojenie, vstup, počet pólov/žíl	5
Počet vstupov	4
Poistenie vstupov (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý modul
Max. zvyškový prúd vstupov na jeden modul	1 A
Elektrická izolácia vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov, kanál - interná komunikácia	áno
meraná veličina	Napätie Prúd Teplota Odpor
Formát dát	15 bit + znamienko lineárne škálovanie
Rozsah signálu	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 Ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Presnosť opakovania	±0,025 % pri 25 °C
Základná hranica chyby pri 25 °C	±0,1 % pre napätie ±0,1 % pre prúd ±0,2 % pre odpor ±0,4 % pre teplotu
Ohraničenie chyby obsluhy vzťahujúce sa na teplotu okolia	±0,15 % pre napätie ±0,15 % pre prúd ±0,35 % pre odpor ±0,9 % pre teplotu