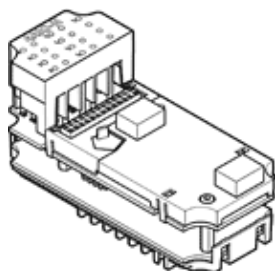


Vstupný modul CPX-4AE-4AA-H

číslo dielca: 8059847

FESTO

Pripojiteľný k HART, konfigurovateľný ako vstup, alebo výstup.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Protokol	HART
Rozmery Š x D x V	(vrátane bloku zrežazenia a pripojovacej techniky) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Sieťový modul	50 mm
Typ upevnenia	na bloku zrežazenia
Hmotnosť výrobku	77,4 g
Teplota okolia	-5 ... 50 °C
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	Závislé od pripojovacieho bloku
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou (pri zabudovanom stave)
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Max. dĺžka vedenia	500 m
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	PA - zosilnený PC
LED ukazovatele	1 súhrnná diagnostika 4 skupinovú diagnostiku 4 stav kanálu
Diagnostika	Zlomený kábel na každý kanál Prekročenie hraničných hodnôt na každý kanál Prekročenie hraničných hodnôt podľa NE43 na každý kanál Skrat/preťaženie na každý kanál Chyba parametrizácie Prekročenie/nedosiahnutie
Ovládacie prvky	DIL- prepínače
parametrizácia	Formát dát Failsafe na každý kanál Nútené ovládanie na každý kanál Kontrola hraničných hodnôt/kanál Idle Mode na každý kanál Vyhladenie meranej hodnoty Rozsah signálu na kanál Kontrola prekročenia/nedosiahnutia Kontrola podľa NE43, vstupy Kontrola zlomenie kábla/kanál Zlomený kábel na každý kanál Prekročenie hraničných hodnôt na každý kanál Skrat/preťaženie na každý kanál

charakteristický znak	Hodnota
	Chyba parametrizácie Prekročenie/nedosaiahnutie Prekročenie hraničných hodnôt podľa NE43 na každý kanál Počet HART opakovaní Hysterézia pre hraničné hodnoty Premenné HART Správanie sa po skrate/preťažení
Max. záťaž	750 Ohm
Rozsah pracovného napätia DC	18 ... 30 V
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Vlastná prúdová spotreba pri prevádzkovom napätí	Typ. 170 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípojky
Min. dostupné napätie snímačov	20,7 V pri 20 mA
Max. odpor vstupu	300 Ohm
Počet voliteľných analógových vstupov/výstupov	4
Formát dát	15 bit + znamienko škálovateľné na 15 bit
Rozsah signálu	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
Presnosť opakovania	0,05 % pri 25 °C
Základná hranica chyby pri 25 °C	±0,1 %
Ohraničenie chyby obsluhy vzťahujúce na teplotu okolia	±0,3 %
Typ snímača	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
Max. napätie chodu na prázdno	28,8 V
Elektrické oddelenie kanál - kanál	nie
Elektrické oddelenie kanál - vnútorná zbernica	áno
Max. napätie skratu	22 mA
Ochrana (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý kanál