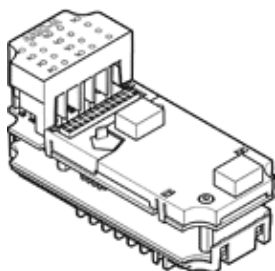


Vhodni modul CPX-4AE-4AA-H

Številka dela: 8059847

FESTO

Združljiv s HART, konfigurabilen kot vhod ali izhod.



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Protokol | HART |
| Dimenzije Š x D x V | (vklj. s povezovalnim blokom in priključno tehniko) 50 mm x 107 mm x 70 mm |
| Dimenzija rastra | 50 mm |
| Način pritrditve | na povezovalni blok |
| Masa izdelka | 77,4 g |
| Temperatura okolice | -5 ... 50 °C |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 70 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 95 % ne kondenzira |
| Vrsta zaščite | Odvisen od priključnega bloka |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 1 - nizka korozijska obremenitev (v vgrajenem stanju) |
| Odpornost na vibracije | Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost na udarce | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Maks. dolžina voda | 500 m |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B2-L |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, ohišje | Ojačan PA PC |
| LED displeji | 1 Zbirna diagnoza 4 Kanalna diagnostika 4 Status kanala |
| Diagnoza | Prekinitev žice na kanal Kršitev mejne vrednosti na kanal Kršitev mejne vrednosti po NE43 na kanal Kratek stik/preobremenitev na kanal Napaka parametriziranja Prekoračitev/podkoračitev |
| Krmilni elementi | DIL-stikala |
| Parametriziranje | Format podatkov Za napake varen način na kanal Forsiranje na kanal Nadziranje mejne vrednosti/kanal Idle (nedejaven) način na kanal Glajenje merjene vrednosti Območje signala na kanal Nadziranje prekoračitve/podkoračitve Monitoring do NE43 vhodov Nadzor prekinitve žice/kanala Prekinitev žice na kanal Kršitev mejne vrednosti na kanal Kratek stik/preobremenitev na kanal |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| | Napaka parametriziranja Prekoračitev/podkoračitev Kršitev mejne vrednosti po NE43 na kanal Število HART ponovitev Histereza za mejne vrednosti HART spremenljivke Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi |
| Maks. breme | 750 Ohm |
| Območje obratovalne napetosti DC | 18 ... 30 V |
| Imenska delovna napetost DC | 24 V |
| Lastna poraba toka pri obratovalni napetosti | Typ. 170 mA |
| Premostitev izpada omrežja | 10 ms |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za vse električne priključke |
| Min. razpoložljiva napetost s senzorjev | 20,7 V pri 20 mA |
| Maks. vhodni upor | 300 Ohm |
| Število izbirnih analognih vhodov/izhodov | 4 |
| Format podatkov | 15 bitov + predznak možno skaliranje na 15 bitov |
| Območje signala | 0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART |
| Ponovljivost | 0,05 % pri 25 °C |
| Meja osnovne napake pri 25 °C | ±0,1 % |
| Meja napake obratovanja glede na območje temperature okolice | ±0,3 % |
| Vrsta senzorja | 0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART |
| Maks. napetost prostega teka | 28,8 V |
| Električna izolacija kanal - kanal | ne |
| Električna izolacija kanala - notranji bus | da |
| Maks. tok kratkega stika | 22 mA |
| Zaščita (kratek stik) | interna elektronska varovalka na kanal |