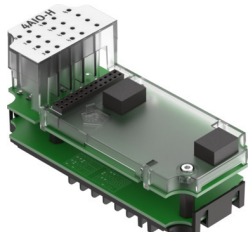


Bemeneti modul CPX-4AE-4AA-H

Cikkszám: 8059847

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Jegyzőkönyv	HART
Méretek: Sz x H x M	(beleértve a sorolható tömböt és a csatlakozási technológiát) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Raszterméret	50 mm
Rögzítés módja	a sorolható tömbön
Terméksúly	77.4 g
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	95% nem kondenzáló
Védettség	csatlakozó tömbtől függően
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség (beépített állapotban)
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Max. vezeték hossz	500 m
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	Megerősített PA PC
LED kijelzők	1 csoportos diagnosztika 4 csatornadiagnosztika 4 csatornaállapot
Diagnosztika	Vezetékszakadás csatornánként Határérték átlépése csatornánként Rövidzárlat/túlterhelés csatornánként Paraméterezési hiba Túlcsordulás / alulcsordulás Határérték átlépése az NE43 szerint csatornánként
Kezelő elemek	DIL kapcsoló

Jellemző	Érték
Paraméterezés	Adatformátum Üzembiztos csatornánként Csatornánkénti kényszerítés Határérték-figyelés csatornánként Üres mód csatornánként Mért érték simítás Jeltartomány csatornánként Túlsordulás/alulcsordulás figyelése Monitorozás NE43 bemenetek szerint Vezetékszakadás figyelése csatornánként HART-ismétlések száma Vezetékszakadás csatornánként Határérték megsértése az NE43 szerint csatornánként Határérték átlépése csatornánként HART változók Hiszterézis határértékekre Rövidzárlat/túlterhelés csatornánként Paraméterezési hiba Túlsordulás / alulcsordulás Viselkedés rövidzárlat/túlterhelés után
Max. teher	750 ohm
DC üzemi feszültségi tartomány	18 V...30 V
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Belső áramfelvétel névleges üzemi feszültség mellett	Jell. 170 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Póluscsera elleni védelem	minden elektromos csatlakozóhoz
Min. Rrendelkezésre álló érzékelőfeszültség	20,7 V 20 mA-en
Max. bemeneti ellenállás	300 ohm
Választható analóg be-/kimenetek száma	4
Adatformátum	15 bit + előjel 15 bitesre skálázható
Jeltartomány	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA HART-tal
Ismétlési pontosság	0,05% 25 °C-on
Alap hibahatár 25°C-on	±0,1 %
A környezeti hőmérséklettartományhoz kapcsolódó hibakorlát	±0,3 %
Érzékelő típusa	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA HART-tal
Max. nyitott áramköri feszültség	28.8 V
Elektromos leválasztás csatornák között	nem
Elektromos leválasztó csatorna - belső busz	igen
Max. rövidzárlati áram	22 mA
Védelem (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosíték csatornánként