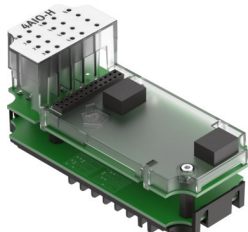


Ulazni modul CPX-4AE-4AA-H

Broj dela: 8059847

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Protokol	ČVRSTO
Dimenzija Š x D x V	(uklj. međublok i priključnu tehniku) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimenzija mrežice	50 mm
Vrsta pričvršćenja	na međubloku
Težina proizvoda	77.4 g
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	95 % nekondenzujući
Vrsta zaštite	u zavisnosti od priključnog bloka
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji (u ugrađenom stanju)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Maks. dužina kablova	500 m
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	PA-ojačan PC
LED prikazi	1 zbirna dijagnostika 4 dijagnostika kanala 4 statusa kanala
Dijagnostika	Prekid žice po kanalu Nepoštovanje granične vrednosti po kanalu Kratak spoj/preopterećenje po kanalu Greška u parametrisanju Preopterećenje/podopterećenje Nepoštovanje granične vrednosti NE43 po kanalu
Kontrolni elementi	DIL preklopnik

Karakteristika	Vrednost
Parametrizacija	Format podataka Failsafe za svaki kanal Forsiranje po kanalu Nadzor granične vrednosti za svaki kanal Idle režim za svaki kanal Ujednačavanje mernih vrednosti Opseg signala po kanalu Nadzor preopterećenja/podopterećenja Nadzor nakon NE43 ulaza Nadzor prekida žice po kanalu Broj HART ponavljanja Prekid žice po kanalu Nepoštovanje granične vrednosti NE43 po kanalu Nepoštovanje granične vrednosti po kanalu HART varijable Histereza za granične vrednosti Kratak spoj/preopterećenje po kanalu Greška u parametrisanju Preopterećenje/podopterećenje Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja
Maks. opterećenje	750 Ω
Opseg radnog pritiska DC	18 V...30 V
Nominalni radni napon DC	24 V
Potrošnja sopstvene struje kod nominalnog radnog napona	Tip. 170 mA
Premošćenje ispada mreže	10 ms
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Min. dostupni napon senzora	20,7 mA pri 20 mA
Maks. ulazni otpor	300 Ω
Broj analognih ulaza/izlaza koji se mogu izabrati	4
Format podataka	15 bitova + predznak mogućnost skaliranja na 15 bita
Opseg signala	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA sa HART
Preciznost ponavljanja	0,05% na 25 °C
Granica osnovne greške pri 25 °C	±0,1 %
Granica greške u upotrebi u odnosu na opseg temperature u okruženju	±0,3 %
Vrsta senzora	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA sa HART
Maks. napon u praznom hodu	28.8 V
Razdvajanje potencijala kanal - kanal	ne
Razdvajanje potencijala kanal - interni bus	da
Maks. struja kratkog spoja	22 mA
Osigurač (kratak spoj)	interni elektronski osigurač po kanalu