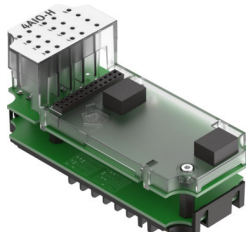


Ulazni modul CPX-4AE-4AA-H

Broj dijela: 8059847

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
protokol	HART
Dimenzije Š x D x V	(uklj. Blok ulančavanja i tehnologiju povezivanja) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Mjera rastera	50 mm
Vrsta montaže	na bloku međusobnog povezivanja
Težina proizvoda	77.4 g
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	ovisno o priključnom bloku
Klasa otpornosti na koroziju CRC	1 - mala izloženost koroziji (u ugrađenom stanju)
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Maksimalna duljina kabela	500 m
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA ojačan PC
LED indikatori	1 grupna dijagnostika 4 kanalna dijagnostika 4 Status kanala
dijagnoza	Prekid žice po kanalu Kršenje granične vrijednosti Kratki spoj / preopterećenje po kanalu Pogreška parametrizacije Prelijevanje / podlijevanje Kršenje granične vrijednosti prema NE43 po kanalu
Kontrole	DIL prekidač

Svojstvo	Vrijednost
Parametarizacija	Format podataka Failsafe po kanalu Forsiranje po kanalu Praćenje granične vrijednosti po kanalu Idle Mode po kanalu Izgladivanje izmjerene vrijednosti Raspon signala po kanalu Praćenje preljeva / podlijevanja Nadgledanje prema NE43 ulazima Praćenje prekida žice po kanalu Broj HART ponavljanja Prekid žice po kanalu Kršenje granične vrijednosti prema NE43 po kanalu Kršenje granične vrijednosti HART varijable Histereza za granične vrijednosti Kratki spoj / preopterećenje po kanalu Pogreška parametrizacije Prelijevanje / podlijevanje Ponašanje nakon kratkog spoja / preopterećenja
Maksimalni teret	750 Ohm
Područje pogonskog napona DC	18 V...30 V
Nazivni radni napon DC	24 V
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu	Tip. 170 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Min. Dostupni napon senzora	20,7 V na 20 mA
Maksimalni ulazni otpor	300 Ohm
Broj analognih ulaza/izlaza koji se mogu odabrati	4
Format podataka	15 bita + predznak skalabilan na 15 bita
Raspon signala	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART-om
Točnost ponavljanja	0,05% pri 25°C
Granica osnovne pogreške pri 25 °C	±0,1 %
Radna granica se odnosi na raspon temperature okoline	±0,3 %
Tip senzora	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART-om
Maksimalni napon otvorenog kruga	28.8 V
Električni izolacijski kanal - kanal	ne
Električni izolacijski kanal - interna sabirnica	da
Maksimalna struja kratkog spoja	22 mA
Zaštita (kratki spoj)	unutarnji elektronički osigurač po kanalu