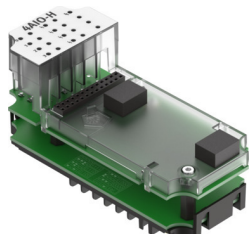


Modul se vstupy CPX-4AE-4AA-H

Číslo dílu: 8059847

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Protokol	HART
Rozměry Š x D x V	(vč. řadového bloku a připojovací techniky) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Rozteč	50 mm
Způsob upevnění	na řadový připojovací blok
Hmotnost výrobku	77.4 g
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	závisí na připoj. bloku
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi (v namontovaném stavu)
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Max. délka vedení	500 m
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	zesílený PA PC
Indikace LED	1 centrální diagnostika 4, diagnostika kanálů 4 stav kanálu
Diagnostika	Přerušení vodiče každého kanálu Překročení mezní hodnoty na kanál Zkrat/přetížení na kanál Chyby parametrizace Přetečení/podtečení Překročení mezní hodnoty dle NE43 na kanál
Ovládací prvky	Přepínač DIL

Parametr	Hodnota
Parametrizace	datový formát Failsafe na kanál Forcen na každý kanál Sledování mezní hodnoty na kanál Idle Mode pro každý kanál Vyrovnávání naměřených hodnot Rozsah signálu na kanál Sledování přeběhu/podběhu Monitorování za vstupy NE43 Sledování přerušení vodiče na kanál Počet opakování HART Přerušení vodiče každého kanálu Překročení mezní hodnoty dle NE43 na kanál Překročení mezní hodnoty na kanál Proměnné HART Hystereze pro mezní hodnoty Zkrat/přetížení na kanál Chyby parametrizace Přetečení/podtečení Chování po zkratu/přetížení
Max. zátěž	750 Ω
Rozsah provozního napětí, DC	18 V...30 V
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí	typ. 170 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Min. dostupné napětí, čidla	20,7 V při 20 mA
Max. vstupní odpor	300 Ω
Počet volitelných analogových vstupů/výstupů	4
Datový formát	15 bit + znaménko s odstupňováním na 15 bit
Rozsah signálu	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
Opakovatelná přesnost	0,05 % při 25 °C
Mezní hodnota základní chyby při 25 °C	±0,1 %
Mez chyby použití vztažená na rozsah okolní teploty	±0,3 %
Druh čidla	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
Max. napětí naprázdno	28.8 V
Oddělení potenciálu, kanál - kanál	ne
Oddělení potenciálu kanál – vnitřní sběrnice	ano
Max. proud při zkratu	22 mA
Jištění (zkrat)	vnitřní elektronické jištění na kanál