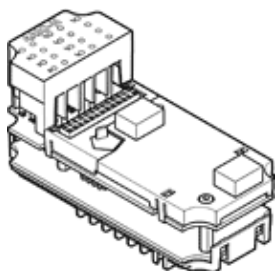


modul vstupů CPX-4AE-4AA-H

č. dílu: 8059847

FESTO

pracuje s HART, lze konfigurovat jako vstup nebo výstup



katalogový list

parametr	hodnota
protokol	HART
rozměry B x L x H	(vč. řadové prop. desky a techniky připojení) 50 mm x 107 mm x 70 mm
rozměr rastru	50 mm
typ upevnění	na napájecí blok
hmotnost výrobku	77.4 g
okolní teplota	-5 ... 50 °C
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	95 % nekondenzující
stupeň krytí	v závislosti na připojovacím bloku
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi (v zabudovaném stavu)
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
max. délka vedení	500 m
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	zesílený PA PC
zobrazení LED	1 souhrnná diagnostika 4 diagnostika kanálu 4 stav kanálu
diagnostika	přerušení vodiče, každý kanál porušení mezních hodnot, každý kanál porušení mezních hodnot podle NE43, každý kanál zkrat/přetížení, každý kanál chyba parametrizace překročení maxima / nedosažení minima
ovládací prvky	spínače DIL
parametrizace	formát dat chování při poruše (failsafe), každý kanál vynucení, každý kanál sledování mezí / kanál klidový režim na každý kanál vyhlazení měřené hodnoty rozsah signálu, kanál sledování přeběhu/nedojetí sledování vstupů podle NE43 sledování přerušování vodiče / kanál přerušování vodiče, každý kanál porušení mezních hodnot, každý kanál

parametr	hodnota
	zkrat/přetížení, každý kanál chyba parametrizace překročení maxima / nedosažení minima porušení mezních hodnot podle NE43, každý kanál počet opakování HART hystereze pro mezní hodnoty proměnné HART chování po zkratu/přetížení
max. břemeno	750 Ohm
rozsah provozního napětí DC	18 ... 30 V
jmenovité provozní napětí DC	24 V
příkon energie při provozním napětí	Typ. 170 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
min. dostupné napětí pro čidla	20,7 V při 20 mA
max. vstupní odpor	300 Ohm
počet volitelných analogových vst./výst.	4
formát dat	15 bit + znaménko lze odstupňovat po 15 bitech
rozsah signálu	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
opakovatelná přesnost	0,05 % při 25 °C
základní chybová hranice při 25 °C	±0,1 %
chybová provozní hranice ve vztahu k teplotě okolí	±0,3 %
druh čidla	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA s HART
max. napětí při chodu na prázdko	28.8 V
oddělení potenciálů mezi kanály	ne
oddělení potenciálů - vnitřní sběrnice	ano
max. zkratový proud	22 mA
pojistka (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každý kanál