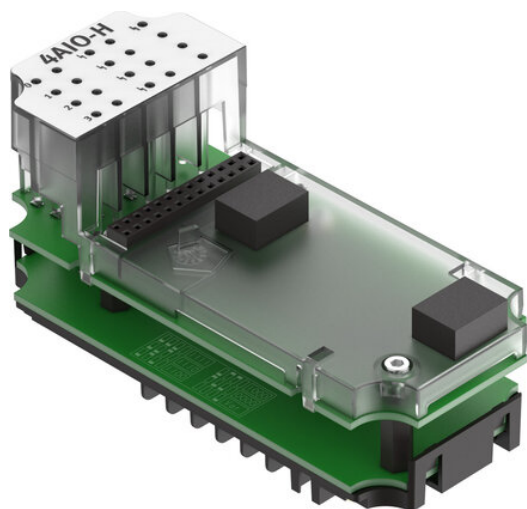




Moduł wejść CPX-4AE-4AA-H serii CPX - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO072697**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Indywidualne komponenty do terminala elektrycznego CPX

Dane techniczne

Protokół	HART
Wymiary szer. x dł. x wys.	(wraz z blokiem łączącym i techniką przyłączy)
Szerokość modułu	50 mm
Typ mocowania	Na bloku łączącym
Waga produktu	77.4 g
Temperatura otoczenia	-5 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
Względna wilgotność powietrza	95%
Stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Maks. długość kabla	500 m
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Diody LED	1 diagnostyka ogólna
Diagnostyka	Przerwanie przewodu na kanał
Elementy obsługowe	Przełącznik DIL
Parametryzacja	Format danych
Maks. obciążenie	750 Ohm
Zakres napięcia roboczego DC	18 V
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	Typ. 170 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Min. dostępne napięcie czujnika	20,7 V przy 20 mA
Maks. rezystancja wejściowa	300 Ohm
Liczba wybieranych wejść/wyjść analogowych	4
Format danych	15 bitów + znak
Zakres sygnału	0 - 20 mA
Powtarzalność	0,05% przy 25degC
Granica błędu podstawowego przy 25degC	+ -0,1%
Granica błędu obsługi w odniesieniu do zakresu temperatury otoczenia	+ -0,3%
Typ czujnika	0 - 20 mA
Maks. napięcie na biegu jałowym	28.8 V
Izolacja elektryczna między kanałami	nie
Izolacja elektryczna, kanał - magistrala wewnętrzna	tak
Maks. prąd zwarciovowy	22 mA
Zabezpieczenie (przeciwzwarciowe)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na kanał

DANE TECHNICZNE

Użytkowa granica błędu związana z zakresem temperatury otoczenia	±0,3 %
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Zakres sygnału	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 20 mA z HART
Raster	50 mm
Protokół	HART
Parametryzacja	Format danych, Tryb Fail-safe na kanał, Wymuszanie stanu na kanał, Monitoring wartości granicznej/kanał, Tryb Idle na kanał, Wygładzenie wartości mierzonej, Zakres sygnału na kanał
Własny pobór prądu przy napięciu roboczym	Typ. 170 mA
Diody wskaźnikowe LED	1 Diagnostyka grupowa, 4 Diagnostyka kanału, 4 Status kanału
Izolacja galwaniczna kanał - magistrala wewnętrzna	Tak
Izolacja galwaniczna kanał - kanał	Brak
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Granica błędu podstawowego przy 25 °C	±0,1 %
Format danych	15 bit + prefix, Możliwość skalowania do 15 bitów
Rodzaj sygnału	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 4 - 20 mA z HART
Liczba możliwych do wyboru wejść/wyjść analogowych	4
Maks. obciążenie	750 Ohm
Maks. rezystancja wejściowa	300 Ohm
Maks. prąd zwarciovowy	22 mA
Maks. napięcie w obwodzie otwartym	28.8 V
Min. dostępne napięcie czujnika	20,7 V przy 20 mA
Względna wilgotność powietrza	95 %, Bez kondensacji
Sposób montażu	Na bloku przyłączeniowym
Stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Materiał obudowy	Wzmocnione PA, PC
Typ mocowania	Na bloku łączącym
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0,05 % przy 25 °C
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję, (w stanie zainstalowanym)
Waga produktu	77.4 g
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Wymiary B x L x H	(łącznie z blokiem łączącym i przyłączeniowym), 50 mm x 107 mm x 70 mm
Diagnostyka	Przerwanie żyły na kanał, Naruszenie wartości granicznej na kanał, Naruszenie wartości granicznej wg NE43 na kanał, Zwarcie/przeciążenie na kanał, błąd parametryzacji
Zabezpieczenie przed zwarcim	Wewnętrzny bezpieczny elektroniczny, zabezpieczający na kanał
Zakres napięcia roboczego DC	18 ... 30 V
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Maks. długość kabla	500 m
Elementy obsługowe	Przełącznik-DIL

Nr kat.	OT-FESTO072697
EAN-13	4052568295622

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:40