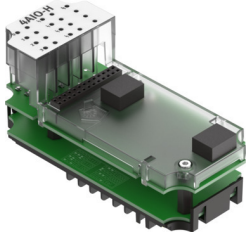


Moduł wejść CPX-4AE-4AA-H

Numer produktu: 8059847

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Protokół	HART
Wymiary szer. x dł. x wys.	(wraz z blokiem łączącym i techniką przyłączy) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Szerokość modułu	50 mm
Typ mocowania	Na bloku łączącym
Waga produktu	77.4 g
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne (w stanie zamontowanym)
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 PC
Diody LED	1 diagnostyka ogólna 4 diagnostyka kanałów 4 status kanału
Diagnostyka	Przerwanie przewodu na kanał Przekroczenie wartości granicznej na kanał Zwarcie/przeciążenie na kanał Błąd parametryzacji Przekroczenie/niedomiary Przekroczenie wartości granicznej po NE43 na kanał
Elementy obsługowe	Przełącznik DIL

Cechy	Wartość
Parametryzacja	Format danych Reakcja na awarię na kanał Wymuszanie stanu na kanał Kontrola wartości granicznej na kanał Tryb bezczynności na kanał Wyglądanie wyników pomiarów Zakres sygnałów na kanał Monitorowanie przelewu/niedomiaru Monitorowanie wg wejść NE43 Kontrola przerwania przewodu na kanał Liczba powtórzeń HART Przerwanie przewodu na kanał Przekroczenie wartości granicznej po NE43 na kanał Przekroczenie wartości granicznej na kanał Zmienne HART Histereza wartości granicznych Zwarcie/przeciążenie na kanał Błąd parametryzacji Przekroczenie/niedomiar Sposób działania po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia
Maks. obciążenie	750 om
Zakres napięcia roboczego DC	18 V...30 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 om
Liczba wybieranych wejść/wyjść analogowych	4
Format danych	15 bitów + znak Skalowanie do 15 bitów
Zakres sygnału	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA z HART
Powtarzalność	0,05% przy 25°C
Granica błęd podstawowego przy 25°C	±0,1%
Granica błęd obsługi w odniesieniu do zakresu temperatury otoczenia	±0,3%
Typ czujnika	0 – 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA z HART
Maks. napięcie na biegu jałowym	28.8 V
Izolacja elektryczna między kanałami	nie
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	tak
Maks. prąd zwarciový	22 mA
Zabezpieczenie (przeciwzwarciowe)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na kanał