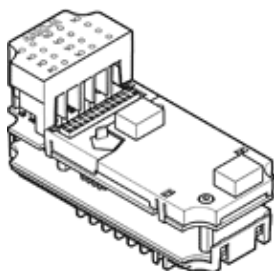


Moduł wejść CPX-4AE-4AA-H

Numer części: 8059847

FESTO

Zgodny z HART, konfigurowalny jako wejście lub wyjście.



Karta danych

Cecha	Wartość
Protokół	HART
Wymiary B x L x H	(łącznie z blokiem łączącym i przyłączeniowym) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Raster	50 mm
Sposób montażu	Na bloku przyłączeniowym
Waga produktu	77.4 g
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję (w stanie zainstalowanym)
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Maks. długość kabla	500 m
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA PC
Diody wskaźnikowe LED	1 Diagnostyka grupowa 4 Diagnostyka kanału 4 Status kanału
Diagnostyka	Przerwanie żyły na kanał Naruszenie wartości granicznej na kanał Naruszenie wartości granicznej wg NE43 na kanał Zwarcie/przeciążenie na kanał błąd parametryzacji Przepełnienie/niedopełnienie
Elementy obsługowe	Przełącznik-DIL
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 Monitorowanie przepełnienia/niedopełnienia Monitorowanie wg NE43, wejścia Monitorowanie przerwania przewodu/kanał Przerwanie żyły na kanał

Cecha	Wartość
	Naruszenie wartości granicznej na kanał Zwarcie/przeciążenie na kanał błąd parametryzacji Przepiętnienie/niedopiętnienie Naruszenie wartości granicznej wg NE43 na kanał Liczba powtórzeń HART Histereza dla wartości granicznych Zmienne HART Zachowanie po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia
Maks. obciążenie	750 Ohm
Zakres napięcia roboczego DC	18 ... 30 V
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Własny pobór prądu przy napięciu roboczym	Typ. 170 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Min. dostępne napięcie czujnika	20,7 V przy 20 mA
Maks. rezystancja wejściowa	300 Ohm
Liczba możliwych do wyboru wejść/wyjść analogowych	4
Format danych	15 bit + prefix Możliwość skalowania do 15 bitów
Zakres sygnału	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA z HART
Powtarzalność	0,05 % przy 25 °C
Granica błędu podstawowego przy 25 °C	±0,1 %
Użytkowa granica błędu związana z zakresem temperatury otoczenia	±0,3 %
Rodzaj sygnału	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA z HART
Maks. napięcie w obwodzie otwartym	28.8 V
Izolacja galwaniczna kanał - kanał	Brak
Izolacja galwaniczna kanał – magistrala wewnętrzna	Tak
Maks. prąd zwarciovyy	22 mA
Zabezpieczenie przed zwarcciem	Wewnętrzny bezpieczny elektroniczny, zabezpieczający na kanał