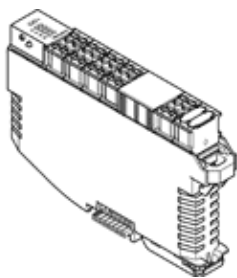


Analogowy moduł wejściowy CPX-E-4AI-U-I

Numer części: 4080493

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Raster	18.9 mm
Liczba wejść	4
Diagnostyka przez LED	Błąd na kanał Błąd na moduł
Diagnostyka przez magistralę	Przerwanie żyły Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu czujnika Błąd parametru błąd parametryzacji Przeciążenie wejść analogowych Nie zaobserwowano górnej wartości granicznej Przepełnienie/niedopełnienie Nie zaobserwowano dolnej wartości granicznej
Mierzona wielkość	Napięcie Prąd
Parametry modułu	Diagnostyka błędu parametryzacji Diagnostyka zwarcia w zasilaniu czujnika Zachowanie po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia Format danych wejść analogowych Wyłącz zasilanie czujnika Diagnostyka przeciążenia na wejściach analogowych Zachowanie po przeciążeniu na wejściach analogowych Monitorowanie wartości granicznej histerezy
Parametry kanału	Zakres sygnału na kanał Diagnostyka dolnej wartości granicznej Diagnostyka górnej wartości granicznej Diagnostyka przerwania żyły Diagnostyka niedopełnienia/przepełnienia Diagnostyka błędów parametrów Współczynnik wygładzania dolna/górna wartość graniczna
Powtarzalność	±0,1% przy 25°C
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	typ. 70 mA
Użytkowa granica błędów związana z zakresem temperatury otoczenia	±0,3 %
Granica błędów podstawowych przy 25 °C	±0,2 %
Maks. całkowity prąd wejściowy na moduł	1.4 A
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Izolacja galwaniczna kanał – magistrala wewnętrzna	Tak
Izolacja galwaniczna kanał - kanał	Brak
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV

Cecha	Wartość
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	-5 - 60°C przy instalacji w pionie
Waga produktu	96 g
Maks. pojemność adresowa dla wejść	8 Byte
Zakres sygnału	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Format danych	15 bit + prefix Liniowe skalowanie
Maks. długość kabla	30 m Ekranowany
Przyłącze elektryczne, funkcja wejścia	Wejście analogowe
Przyłącze elektryczne, wejście, typ podłączenia	4x listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Podłączenie elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne dla wejścia, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm ²
Przyłącze elektryczne dla wejścia, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez okuwaczy
Przyłącze elektryczne dla wejścia 2, funkcja	Uziemienie funkcjonalne
Przyłącze elektryczne dla wejścia 2, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne dla wejścia 2, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Przyłącze elektryczne dla wejścia 2, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne dla wejścia 2, schemat podłączenia	00995842
Przyłącze elektryczne dla wejścia 2, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm ²
Przyłącze elektryczne dla wejścia 2, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez okuwaczy
Sposób montażu	Przy pomocy szyny montażowej
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	PA