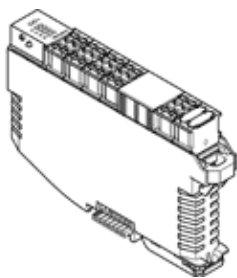


Analogowy moduł wejściowy CPX-E-4AI-U-I

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
Sposób montażu	Przy pomocy szyny montażowej
Waga produktu	96 g
Pozycja zabudowy	Pionowa Pozioma
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	-5 - 60□ przy instalacji w pionie
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Odporność na wibracje	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Maks. długość kabla	30 m, wejścia Ekranowany
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Znak KC	KC-EMV
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certyfikat	UL E239998
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	PA
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Diagnostyka przez LED	Błąd na kanał Błąd na moduł
Diagnostyka przez magistralę	Przerwanie żyły Zwarcie/przebieżenie w zasilaniu czujnika Błąd parametru błąd parametryzacji Przebieżenie wejść analogowych Nie zaobserwowano górnej wartości granicznej Przepełnienie/niedopełnienie Nie zaobserwowano dolnej wartości granicznej
Maks. pojemność adresowa dla wejść	8 Byte
Parametry modułu	Diagnostyka błędu parametryzacji Diagnostyka zwarcia w zasilaniu czujnika Zachowanie po wystąpieniu zwarcia/przebieżenia Format danych wejść analogowych

Cecha	Wartość
	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/przepiętowania Diagnostyka błędów parametrów Współczynnik wygładzania dolna/górna wartość graniczna
Wewnętrzny czas cyklu	$\leq 500 \mu\text{s}$
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	$\pm 25 \%$
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	typ. 70 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
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
Liczba wejść	4
Maks. całkowity prąd wejściowy na moduł	1.4 A
Zachowanie w razie przeciążenia wyjść	Brak automatycznego powrotu (domyślnie) Możliwość parametryzacji (moduł po module)
Mierzona wielkość	Napięcie Prąd
Format danych	15 bit + prefix Liniowe skalowanie
Zakres sygnału	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Powtarzalność	$\pm 0,1\%$ przy 25°C
Granica błęd podstawowego przy 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Użytkowa granica błęd związana z zakresem temperatury otoczenia	$\pm 0,3 \%$
Izolacja galwaniczna kanał - kanał	Brak
Izolacja galwaniczna kanał – magistrala wewnętrzna	Tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł