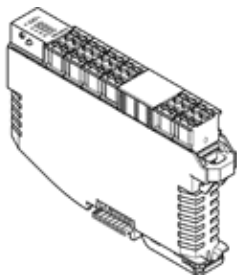


Analogowy moduł wyjściowy CPX-E-4AO-U-I

Numer części: 4080494

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
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim kontaktem	Bardzo niskie napięcie ochronne z bezpiecznym odłączeniem (PELV)
Maks. długość kabla	30 m, wyjścia 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	Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu elementu wykonawczego Zwarcie/przeciążenie przy wyjściu analogowym błąd parametryzacji Przekroczenie zakresu nominalnego Spadek wartości poniżej zakresu nominalnego Za niskie napięcie zasilania obciążenia Błąd ogólny
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	8 Byte
Liczba wyjść	4
Parametry modułu	Diagnostyka błędu parametryzacji Diagnostyka zwarcia w zasilaniu elementu wykonawczego Diagnostyka zbyt niskiego napięcia w zasilaniu obciążenia

Cecha	Wartość
	Zachowanie po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia w zasilaniu elem. wykon. Zachowanie po zwarcu/przeciążeniu na wyjściu analogowym Dezaktywuj zasilanie elementu wykonawczego Format danych wyjść analogowych
Parametry kanału	Zakres sygnału na kanał Włącz diagnostykę przeciążenia/zwarcia Włącz diagnostykę przerwania żyły/bezczynności Włącz diagnostykę błędu parametryzacji Prowadnica kabli: 1.5 miliona cykli, promień gięcia 75 mm
Zasilanie, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Zasilanie, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4
Nominalne napięcie robocze DC wyjście	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenia	± 25 %
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Zasilanie, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm ²
Zasilanie, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez okuwaczy
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	typ. 60 mA
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	Znaminowo 15 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	24 V-Zasilanie elementu wykonawczego względem 0 V-Zasilanie czujnika 24 V-Obciążenie względem 0 V-Obciążenie 24 V-Zasilanie czujnika względem 0 V-Zasilanie czujnika
Zachowanie w razie przeciążenia zasilania czujników	Automatyczny powrót (domyślnie) Możliwość parametryzacji (moduł po module)
Przylącze elektryczne, funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
Przylącze elektryczne, wyjście, typ podłączenia	4x listwa zaciskowa
Przylącze elektryczne, wyjście, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Podłączenie elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	4
Przylącze elektryczne dla wyjścia, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm ²
Przylącze elektryczne dla wyjścia, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez okuwaczy
Przylącze elektryczne dla wyjścia 2, funkcja	Uziemienie funkcjonalne
Przylącze elektryczne dla wyjścia 2, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Przylącze elektryczne dla wyjścia 2, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Przylącze elektryczne dla wyjścia 2, liczba pinów/żył	4
Przylącze elektryczne dla wyjścia 2, schemat podłączenia	00995842
Przylącze elektryczne dla wyjścia 2, przekrój przewodu	0.2 ... 1.5 mm ²
Przylącze elektryczne dla wyjścia 2, uwaga odnośnie przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez okuwaczy
Maks. całkowity prąd wyjściowy na moduł	2 A
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 4 - 20 mA
Powtarzalność	±0,05% przy 25°C
Granica błędu podstawowego przy 25 °C	±0,1 %
Użytkowa granica błędu związana z zakresem temperatury otoczenia	±0,3 %
Izolacja galwaniczna kanał - kanał	Brak
Izolacja galwaniczna kanał – magistrała wewnętrzna	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł