

Moduł wyjść analogowych CPX-E-4AO-U-I

Numer produktu: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Szerokość modułu	18.9 mm
Typ mocowania	Na szynie H
Waga produktu	96 g
Pozycja montażu	pionowo poziomo
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	-5 - 60°C przy montażu pionowym
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Odporność na drgania	Sprawdzanie 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 o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem	PELV
Maks. długość kabla	30 m wyjścia ekranowany
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	PA
Materiał śrub	Stal, ocynkowana
Diagnostyka przez LED	Błąd na kanał Błąd na moduł

Cechy	Wartość
Diagnostyka przez magistralę	Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu elementów wykonawczych Zwarcie/przeciążenie wyjścia analogowego Błąd parametryzacji Zakres nominalny został przekroczony Zakres znamionowy nie został osiągnięty Zbyt niskie napięcie zasilania dla obciążeń błąd ogólny
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	8 bajt
Liczba wyjść	4
Parametry modułu	Dezaktywacja zasilania elementów wykonawczych Format danych dla wyjść analogowych Diagnostyka zwarc w obwodzie zasilającym elementy wykonawcze Diagnostyka błędów parametryzacji Diagnostyka zbyt niskiego napięcia zasilania dla obciążeń Sposób działania po zwarcu/przeciążeniu zasilania elementów wykonawczych Sposób działania po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia na wyjściu analogowym
Parametry kanału	Wymuszanie stanu kanału x Włączenie diagnostyki przerwania przewodu/awarii Aktywacja diagnostyki błędów parametryzacji Włączenie diagnostyki przeciążenia/zwarcia Zakres sygnałów na kanał
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Znamionowe napięcie robocze DC, obciążenie	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenie	± 25%
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Zasilanie elektryczne, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu	0,2 - 2,5 mm ² do przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	znamionowy 60 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	Znamionowo 15 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	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
Przyłącze elektryczne, wyjście, funkcja	Wyjście analogowe
Przyłącze elektryczne, wyjście, rodzaj przyłącza	4x listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne, wyjście, technologia przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przyłącze elektryczne, wyjście, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne dla wyjścia, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Przyłącze elektryczne, wyjście, informacja o przekroju kabla	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Przyłącze elektryczne, wyjście 2, funkcja	Uziemienie funkcjonalne
Przyłącze elektryczne, wyjście 2, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne wyjście 2, technologia przyłączeniowa	Terminal z zaciskami sprężynowymi
Przyłącze elektryczne, wyjście 2, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne, wyjście 2, przekrój przewodu	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Przyłącze elektryczne, wyjście 2, informacja o przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm ² dla przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Zachowanie w razie przeciążenia wyjść	Brak automatycznego powrotu (domyślnie) Możliwość parametryzacji (moduł po module)
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wyjściach na moduł	2 A
Wielkość pomiarowa	Napięcie
Format danych	15 bitów + znak skalowanie liniowe

Cechy	Wartość
Zakres sygnału	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Powtarzalność	±0,05 % przy 25°C
Granica błędu podstawowego przy 25°C	±0,1%
Granica błędu obsługi w odniesieniu do zakresu temperatury otoczenia	±0,3%
Izolacja elektryczna między kanałami	nie
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	tak
Zabezpieczenie (przeciwzwarciove)	wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł