

# Moduł wyjść analogowych CPX-E-4AO-U-I

Numer produktu: 4080494

FESTO



## 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 magistrale	Zwarcie/przebieżenie w zasilaniu elementów wykonawczych Zwarcie/przebieżenie 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 Byte
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/przebieżeniu zasilania elementów wykonawczych Sposób działania po wystąpieniu zwarcia/przebieżenia na wyjściu analogowym
Parametry kanału	Wymuszanie stanu kanału x Włączenie diagnostyki przerwania przewodu/awarii Aktywacja diagnostyki błędów parametryzacji Włączenie diagnostyki przebieżenia/zwarcia Zakres sygnałów na kanał
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Zasilanie elektryczne, technologia przyłącza	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 <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie elektryczne, informacja o przekroju przewodu	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> 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
Zachowanie w razie przebieżenia zasilania czujników	Automatyczny powrót (domyślnie) Możliwość parametryzacji (moduł po module)
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 <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Przyłącze elektryczne, wyjście, informacja o przekroju kabla	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Przyłącze elektryczne, wyjście 2, informacja o przekroju przewodu	0,2 – 2,5 mm <sup>2</sup> dla przewodów elastycznych bez końcówek kablowych
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wyjściach na moduł	2 A
Wielkość pomiarowa	Napięcie
Format danych	15 bitów + znak skalowanie liniowe

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
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%
Granica błędu obsługi w odniesieniu do zakresu temperatury otoczenia	±0,3%
Izolacja elektryczna między kanałami	nie
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	tak
Zabezpieczenie (przeciwzwarciowe)	wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł