

Moduł wejść analogowych CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Numer produktu: 8086606

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	30 mm x 170 mm x 35 mm
Typ mocowania	na szynie H przy użyciu osprzętu Przy pomocy otworów przelotowych
Waga produktu	166 g
Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65 IP67
Uwaga o stopniu ochrony	nieużywane przyłącza zamknięte
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Maks. długość kabla	30 m wejścia 50 m, komunikacja systemowa
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Znak KC	KC-EMV
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Jednostka certyfikująca	UL E239998
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	PA PC Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Status kanału

Cechy	Wartość
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Przerwanie przewodu Błąd modułu Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników Błędny parametr Błąd parametryzacji Przeciążenie wejść analogowych górną wartość graniczną nieutrzymana Niedomiar/przepływ dolną wartość graniczną przekroczona
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF10 IN / XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs komunikacyjny, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	tak
Zasilanie elektryczne, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie przychodzące
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Przesyłanie napięcia, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie wychodzące
Przesyłanie napięcia, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przesyłanie napięcia, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przesyłanie napięcia, liczba pinów/żył	4
Uwaga dotycząca napięcia roboczego	Zasilacze SELV/PELV wymagane Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Maks. zasilanie	2 x 4 A (konieczny bezpiecznik zewnętrzny)
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	typowo 38 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak
Przyłącze elektryczne, wejście, funkcja	Wejście analogowe
Przyłącze elektryczne, wejście, rodzaj przyłącza	4x gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne - wejście, informacja dot. technologii przyłączeniowej	W celu spełnienia specyfikacji technicznych przeciwna strona jest ekranowana, a powierzchnie styków są wykonane ze złota.
Przyłącze elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	5
Liczba wejść	4
Zabezpieczenie wejść (przeciwzwarciowe)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na moduł
Maks. sumaryczne natężenie prądu na wejściach na moduł	1 A
Izolacja elektryczna wejść między kanałami	nie
Izolacja elektryczna wejść pomiędzy kanałami - komunikacja wewnętrzna	tak
Wielkość pomiarowa	Napięcie Prąd Temperatura Rezystor
Format danych	15 bitów + znak skalowanie liniowe
Zakres sygnału	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 omów 1 - 5 V 4 - 20 mA
Powtarzalność	±0,025% przy 25°C

Cechy	Wartość
Granica błędu podstawowego przy 25°C	±0,1% dla napięcia ±0,1% dla prądu ±0,2% dla rezystora ±0,4% dla temperatury
Granica błędu obsługi w odniesieniu do zakresu temperatury otoczenia	±0,15% dla napięcia ±0,15% dla prądu ±0,35% dla rezystora ±0,9% dla temperatury