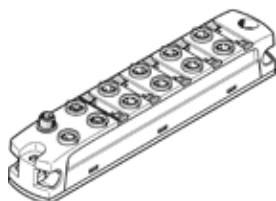


Analogowy moduł wejściowy CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Numer części: 8086606

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Sposób montażu	Na szynie H przy pomocy osprzętu Przy pomocy otworów przelotowych
Waga produktu	166 g
Temperatura otoczenia	-20 ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-40 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65 IP67
Zwrócić uwagę na stopień ochrony	Nieużywane przyłącza zamknięte
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Maks. długość kabla	30 m, wejścia 50 m, system komunikacji
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC
Znak KC	KC-EMV
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certyfikat	UL E239998
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	PA PC Niklowany odlew cynkowy
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał o-ringu	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Status na kanał
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Przerwanie żyły Błąd modułu Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu czujnika Błąd parametru błąd parametryzacji Przeciążenie wejść analogowych Nie zaobserwowano górnej wartości granicznej Przepiętnienie/niedopiętnienie Nie zaobserwowano dolnej wartości granicznej
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF10 IN / XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs komunikacyjny, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	Tak
Zasilanie, funkcja	Incoming electronics/sensors and load
Zasilanie, typ podłączenia	Wtyczka

Cecha	Wartość
Zasilanie, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Zasilanie napięciem, liczba pinów/żył	4
Przesyłanie napięcia, funkcja	Outgoing electronics/sensors and load
Przesyłanie napięcia, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przesyłanie napięcia, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104
Przesyłanie napięcia, liczba pinów/żył	4
Uwaga dot. napięcia roboczego	Wymagane zasilacze SELV/PELV Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Maks. zasilanie elektr.	2 x 4 A (wymagany zewnętrzny bezpiecznik)
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	Znamionowo 38 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak
Przyłącze elektryczne, funkcja wejścia	Wejście analogowe
Przyłącze elektryczne, wejście, typ podłączenia	4x gniazdo
Przyłącze elektryczne, wejście, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne, wejście, uwaga odnośnie technologii podłączenia	Aby uzyskać specyfikacje techniczne, strona przeciwległa musi być ekranowana i zaprojektowana ze złotymi powierzchniami kontaktowymi.
Podłączenie elektryczne, wejście, liczba pinów/żył	5
Liczba wejść	4
Zabezpieczenie bezpiecznikowe wejść (zwarcie)	Wewnętrzny bezpiecznik elektroniczny na moduł
Maks. całkowity prąd wejściowy na moduł	1 A
Izolacja elektryczna wejść między kanałami	Brak
Izolacja elektryczna wejść między kanałami – komunikacja wewnętrzna	Tak
Mierzona wielkość	Napięcie Prąd Temperatura Opornik
Format danych	15 bit + prefix Liniowe skalowanie
Zakres sygnału	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 Ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Powtarzalność	±0,025 % przy 25 °C
Granica błęd podstawowego przy 25 °C	±0,1 % dla napięcia ±0,1 % dla prądu ±0,2% dla rezystora ±0,4 % dla temperatury
Użytkowa granica błęd związana z zakresem temperatury otoczenia	±0,15 % dla napięcia ±0,15 % dla prądu ±0,35% dla rezystora ±0,9 % dla temperatury