

Interfejs EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Numer produktu: 8086609

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	45 mm x 170 mm x 35 mm
Typ mocowania	na szynie H przy użyciu osprzętu Przy pomocy otworów przelotowych
Maks. liczba modułów	80
Waga produktu	186 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	50 m, komunikacja systemowa
Informacja o maks. długości przewodu	Zasilanie elektryczne zgodne z napięciem znamionowym
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Klasa Cleanroom	Element zamontowany statycznie, brak możliwości oceny zgodnie z normą ISO 14644-1
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 O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł EtherCAT RUN Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń Diagnostyka systemu Konieczny serwis

Cechy	Wartość
Diagnostyka przez magistralę	APDD nieprawidłowy Wyłączenie obciążenia Komunikacja z modułem AP przerwana Przepięcie elektroniki/czujników Przepięcie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Błąd modułu Zwarcie/przeciążenie na wyjściu Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników Zbyt niskie napięcie zasilania z obciążeniem
Interfejs magistrali polowej, typ	Ethernet
Interfejs magistrali polowej, protokół	EtherCAT
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	M12x1, kodowanie D wg EN 61076-2-101
Interfejs magistrali polowej, liczba pinów/żył	4
Interfejs magistrali polowej, separacja galwaniczna	tak
Interfejs magistrali polowej, szybkość transmisji	100 Mb/s
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	2048 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	2048 bajt
Pomoc w konfiguracji	Plik ESI
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF20 OUT / XF21 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, obciążenie	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenie	± 25%
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 90 mA
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym obciążeniu roboczym	typowo 5 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak