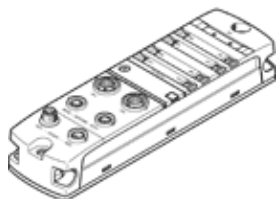


EtherCAT Interface CPX-AP-I-EC-M12

Numer części: 8086609

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
Sposób montażu	Na szynie H przy pomocy osprzętu Przy pomocy otworów przelotowych
Maks. liczba modułów	80
Waga produktu	186 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	50 m, system komunikacji
Informacja o maks. długości kabla	Zasilanie elektryczne zgodnie z napięciem znamionowym
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 o-ringu	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł EtherCAT RUN Zasilanie napięciem elektroniki/czujników Zasilanie napięciem obciążenia Diagnostyka systemu Wymagana konserwacja
Diagnostyka przez magistralę	Wyłączenie obciążenia Przepięcie w obciążeniu Zbyt niskie napięcie zasilania obciążenia Przepięcie elektronika/czujniki Zbyt niskie napięcie dla elektroniki/czujników APDD invalid Przerwana komunikacja z modułem AP
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Błąd modułu Zwarcie/przeciążenie przy wyjściu Zwarcie/przeciążenie w zasilaniu czujnika Za niskie napięcie zasilania obciążenia
Interfejs fieldbus	Ethernet
Interfejs fieldbus, protokół	EtherCAT

Cecha	Wartość
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	M12x1, typ D zgodnie z EN 61076-2-101
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	4
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Maks. pojemność adresowa dla wejść	2 048 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	2 048 Byte
Wsparcie dla konfiguracji	Plik ESI
Interfejs komunikacyjny, funkcja	System communication: XF20 OUT / XF21 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
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 wyjście	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenia	± 25 %
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	Znaminowo 90 mA
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	Typowo 5 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak