



Moduł Ethernet z interfejsem EtherCAT ETH Module PFL EC 16DI IP69K (AL4133) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000577**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Moduł Fieldbus z wejściami binarnymi
- Bezpośrednie połączenie czujników z magistralą obiektową w celu uzyskania przejrzystej struktury okablowania
- Funkcja licznika wysokiej częstotliwości zintegrowana w module Ethernet
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Łączenie łańcucha zasilania z wykorzystaniem standaryzowanej techniki łączeniowej M12 z kodowaniem L

Aplikacja

Aplikacja strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych
Funkcja łańcuchowa Zasilanie; złącze sieciowe

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 20...30 DC; (US ; do PELV)

Pobór prądu[mA] 200...3900; (US)

Klasa ochrony III

Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 3,6

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 16

Wejścia

Liczba wejść binarnych	16; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...30
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak	

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	Funkcja licznika	
	Funkcja	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	ilość	8 (1 licznik dla każdego portu)
Funkcje i parametry	częstotliwość zliczania	4500 Hz
	licznik główny	32 Bit (0...4.294.967.295)
	licznik partii	16 Bit (0...65.535)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet

Ethernet - EtherCAT

Standard transmisji danych	100Base-TX
Prędkość transmisji	100 MBit/s
Protokół	EtherCAT
Ustawienia fabryczne	adres MAC: patrz tabliczka znamionowa
Notatka n/t interfejsów	AoE (ADS over EtherCAT) CoE (CANopen over EtherCAT)

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (działanie z zaślepkami stali nierdzewnej: IP 69K)
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P
Stopień zabrudzenia	2
Chemikalia	ISO 16750-5 HLP, CC, DB, DC, DD, CA NEMA 250 5.13.1 AA

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-64 2009-04
DIN EN 60068-2-6 2008-10

Dane mechaniczne

Waga[g] 432,7
Obudowa prostopadłościan
Typ montażu montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm] 208 x 59,3 x 38,4
Materiał obudowa: PA szary; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał uszczelnienia EPDM

Akcesoria

Dostarczane elementy Osłona: 1 x M12, stal kwasoodporna, E12542

Uwagi

Uwagi Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

IN / OUT XF1, XF2 Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

XD1 Konektor: M12; kodowanie: L

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

XD2 Konektor: M12; kodowanie: L; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - wejścia / wyjścia

Digital Input X1...X8 Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000577