



## Moduł Ethernet z interfejsem Modbus TCP ETH Module PFL MB 16DI IP67 (AL4142) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000578**

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
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

#### Aplikacja

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

## Interfejsy

## Interfejs komunikacyjny Ethernet

**Ethernet - Modbus TCP**

Standard transmisji danych	10Base-T; 100Base-TX
Prędkość transmisji	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokół	Modbus TCP
Ustawienia fabryczne	adres IP: 192.168.1.250 maska podsieci: 255.255.255.0 adres IP bramki: 0.0.0.0 adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P
Stopień zabrudzenia	2
Chemikalia	ISO 16750-5 AA, BA, BD, 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]	420,9
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Materiał	obudowa: PA kolor pomarańczowy; Gniazdo: mosiądz niklowany
Materiał uszczelnienia FKM	

## 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: FKM

## Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

XD1 Konektor: M12; kodowanie: L

## Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

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

## Połączenie elektryczne - wejścia / wyjścia

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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM000578