



## Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET ETH Module PFL PN 16DI IP67 (AL4102) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000572**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### 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; (cULus: 200 ... 3500; US)
Klasa ochrony	III
Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	3,6
Całkowita obciążalność prądowa (UL)[A]	3,2

#### 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 przeciwzwarcioowo tak	

## Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	Funkcja licznika	
	Funkcja	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
Funkcje i parametry	ilość	8 (1 licznik dla każdego portu)
	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 - PROFINET**

Standard transmisji danych 100Base-TX

Prędkość transmisji 100 MBit/s

Protokół PROFINET

adres IP: 0.0.0.0  
maska podsieci: 0.0.0.0  
adres IP bramki: 0.0.0.0  
adres MAC: patrz tabliczka znamionowa  
CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)  
redundancja S2  
Netload Class III

Notatka n/t interfejsów  
CiR (Configuration in Run)  
SNMP (Simple Network Management Protocol)  
MRP (Media Redundancy Protocol)  
Dopuszczalne topologie sieci: liniowa  
pierścieniowa

## 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
MTTF[lata]	129

## Dane mechaniczne

Waga[g]	424,4
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-IFM000572