



## Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET ETH Module SL PN 16DI IP67 (AL4002) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000564**

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 złącze sieciowe

#### Dane elektryczne

|  |  |
|--|--|
| Napięcie zasilania[V]                  | 20...30 DC; (US ; zgodnie z SELV/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) |
|                           | 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 - 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<br>EN 61000-6-4                          |
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-27                                     |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-64 2009-04<br>DIN EN 60068-2-6 2008-10 |
| MTTF[lata]            | 130   |

## Dane mechaniczne

|                        |  |
|------------------------|--|
| Waga[g]                | 406,9  |
| 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 X21, X22 Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: FKM

## Połączenie elektryczne - Zasilanie

X31 Konektor: M12; kodowanie: A

## Połączenie elektryczne - wejścia / wyjścia

Digital Input X01...X08 Konektor: M12; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM000564