



## Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master DL PN 8P IP67 (AL1306) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000461**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Separacja między siecią przemysłową a siecią IT
- Niezawodne przesyłanie danych maszyny, parametrów procesu i danych diagnostycznych do sterownika
- Z interfejsem ProfiNet i oddzielnym interfejsem MQTT JSON
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do podłączania nawet ośmiu urządzeń IO-Link

#### 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]        300...3900; (US)  
Klasa ochrony            III

#### Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 3,6

#### Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 16; (konfigurowalne)  
Liczba wejść i wyjść            Liczba wejść binarnych: 16; Liczba wyjść binarnych: 8

## Wejścia

Liczba wejść binarnych	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...30
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo	tak

## Wyjścia

Liczba wyjść binarnych	8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet; IO-Link

**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

Ustawienia fabryczne

adres IP bramki: 0.0.0.0

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

IO-Link Integration Edition 2

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

**Ethernet - Internet of Things**

Standard transmisji danych 10Base-T; 100Base-TX

Prędkość transmisji 10 MBit/s; 100 MBit/s

Protokół MQTT JSON

adres IP: 169.254.x.x

maska podsieci: 255.255.0.0

Ustawienia fabryczne

adres IP bramki: 0.0.0.0

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

Notatka n/t interfejsów

Protokół bezpieczeństwa: HTTPS

## IO-Link Master

Typ transmisji COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)  
IO-Link Revision 1.1  
Liczba portów klasy A 8

### 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] 76

### Dane mechaniczne

Waga[g] 411,2  
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

PROFINET X21, X22 Konektor: 2 x M12; kodowanie: D; uszczelnienie: FKM

### Połączenie elektryczne - IO-Link

IO-Link Port Class A X01...X08 Konektor: 8 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: FKM

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000461

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:51