



## Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master DL PN 4P IP67 (AL1300) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000455**

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 TCP/IP JSON
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do podłączania nawet czterech urządzeń IO-Link

Artykuły alternatywne: [AL1304](#) Porównanie produktów: [AL1300](#) / [AL1304](#) Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!

#### 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 8; (konfigurowalne)

Liczba wejść i wyjść                      Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wyjść binarnych: 4

#### Wejścia

Liczba wejść binarnych                      8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)

Poziom przełączania Wysoki[V]            11...30

Poziom przełączania Niski[V]             0...5

Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak

#### Wyjścia

Liczba wyjść binarnych                      4; (IO-Link Port Class A: 4 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

CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)

Netload Class III

Notatka n/t interfejsów                      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

Ustawienia fabryczne                      maska podsieci: 255.255.0.0

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 Master

IO-Link Revision 1.1

Liczba portów klasy A 4

### 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] 95

### Dane mechaniczne

Waga[g] 301

Obudowa prostopadłościan

Typ montażu montaż do zabudowy w szafie

Wymiary[mm] 152 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...X04 Konektor: 4 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: FKM

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000455

Data wygenerowania podsumowania: 01.07.2026r, g. 20:52