



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master DL PN 4P IP69K (AL1305) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM000460**

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
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Do podłączania nawet czterech urządzeń IO-Link

### Aplikacja

Aplikacja                    strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych  
Funkcja łańcuchowa złącze sieciowe

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 20...28 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...28
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

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	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; IP 69K; (działanie z zaślepkami stali nierdzewnej: IP 69K)
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P
Stopień zabrudzenia	2
Chemikalia	ISO 16750-5 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]	97

### Dane mechaniczne

Waga[g]	320,9
Obudowa	prostokątścian
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	152 x 59,3 x 38,4
Materiał	obudowa: PA szary; Gniazdo: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiał uszczelnienia	EPDM

### Akcesoria

Dostarczane elementy Ośłona: 1 x M12, stal kwasoodporna, E12542

### Uwagi

Uwagi Dodatkowe informacje dostępne w instrukcji obsługi.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

### Połączenie elektryczne - Ethernet

PROFINET X21, X22 Konektor: 3 x M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM

### Połączenie elektryczne - IO-Link

## IO-Link Port Class A X01...X04 Konektor: 4 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM

Połączenie elektryczne - Zasilanie

X31 Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

### DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000460
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:35