



Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master DL PN 4P IP67 (AL1304) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000459**

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

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

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
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] 97

Dane mechaniczne

Waga[g] 311,6
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-IFM000459

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:05