



## Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master SL PN 4P IP69K (AL1101) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000440**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Niezawodne przesyłanie danych maszyny, parametrów procesu i danych diagnostycznych do sterownika
- Ze zintegrowanym interfejsem PROFINET
- 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...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                             |

**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]            | 96                        |

## Dane mechaniczne

|                        |   |
|------------------------|---|
| Waga[g]                | 273,5   |
| Obudowa                | prostopadłościan  |
| 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 Osłona: 1 x M12, stal kwasoodporna, E12542

## 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: EPDM

## Połączenie elektryczne - IO-Link

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

## Połączenie elektryczne - Zasilanie

X31 Konektor: M12; kodowanie: A

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM000440