



## Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master PFL PN 8P IP67 (AL1402) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000493**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Łączenie łańcucha zasilania z wykorzystaniem standaryzowanej techniki łączeniowej M12 z kodowaniem L
- Konfigurowalne ograniczenie prądowe dla każdego portu zapewnia bezpieczną pracę
- Pomiar napięcia i prądu dla każdego portu do monitorowania energii
- Podłączanie elementów wykonawczych do 2 A
- Master IO-Link skonstruowany zgodnie ze specyfikacją AIDA producentów dla motoryzacji

#### Aplikacja

Aplikacja Moduły I/O do zastosowań sieciowych

Funkcja łańcuchowa Zasilanie; złącze sieciowe

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 20...30 DC; (US ; do PELV)

Pobór prądu[mA] 300...3900; (US)

Klasa ochrony III

Dodatkowe zasilanie[V] 20...30 DC; (UA)

#### Napęd siłownika UA

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 8

Obciążalność na port[A] 2; (nastawny: 0...2; Ustawienia fabryczne: 2)

## Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 3,6

Obciążalność na port[A] 2; (nastawny: 0...2; Ustawienia fabryczne: 0,45)

### Wejścia / wyjścia

Całkowita ilość wejść i wyjść 16; (konfigurowalne)

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 12; Liczba wyjść binarnych: 12

### Wejścia

Liczba wejść binarnych 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)

Poziom przełączania Wysoki[V] 11...30

Poziom przełączania Niski[V] 0...5

Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak

### Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

## Napęd siłownika UA

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] 2000

## Zasilanie czujnika US

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] 2000

### 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

## 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
Liczba portów klasy B	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]	43

### Dane mechaniczne

Waga[g]	412,1
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

IN / OUT XF1, XF2 Konektor: 2 x M12; kodowanie: D; uszczelnienie: FKM

### Połączenie elektryczne - IO-Link

IO-Link Port Class B X1...X4 Konektor: 8 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: FKM

### Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

**XD1 Konektor: 1 x M12; kodowanie: L**

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

**XD2 Konektor: 1 x M12; kodowanie: L; uszczelnienie: FKM**

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000493
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.07.2026r, g. 15:26