



## Master IO-Link z interfejsem Profinet IO-Link Master PFL PN 4P IP69K (AL1401) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000492**

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
- Do podłączania nawet czterech urządzeń IO-Link

#### Aplikacja

Aplikacja                    strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych

Funkcja łańcuchowa Zasilanie; złącze sieciowe

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]    20...28 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 12; (konfigurowalne)

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

### Wejścia

Liczba wejść binarnych 4; (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 8; (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

adres IP bramki: 0.0.0.0

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

Ustawienia fabryczne

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 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; IP 69K; (działanie z zaślepkami stali nierdzewnej: IP 69K)	
Stopień ochrony (NEMA 250)	6P	
Stopień zabrudzenia	2	
	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
	DIN EN ISO 175, Metoda badawcza Ecolab 40-1	
Chemikalia	przetestowano przez 28 dni w ustalonej temperaturze pomieszczenia następujące media, wykorzystując zanurzeniową metodę testową	P3-topax 990
	Topactive 200	
	Topactive 500	
	Topactive OKTO	

## 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]	60

## Dane mechaniczne

Waga[g]	321,9
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 XF1, XF2 Konektor: 2 x M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM**

Połączenie elektryczne - IO-Link

**IO-Link Port Class B X1...X4 Konektor: 4 x M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM**

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

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

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000492
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 01:25