



## IO-Link Master z interfejsem EtherCAT IO-Link Master PFL EC 8P IP69K (AL1433) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000502**

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
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Do podłączania nawet ośmiu 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 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 - EtherCAT

Standard transmisji danych 100Base-TX

Prędkość transmisji 100 MBit/s

Protokół EtherCAT

Ustawienia fabryczne adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

AoE (ADS over EtherCAT)

CoE (CANopen over EtherCAT)

Notatka n/t interfejsów EoE (Ethernet over EtherCAT)

FoE (File Access over EtherCAT)

#### 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; 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]	43

## Dane mechaniczne

Waga[g]	432,7
Obudowa	prostokątów
Typ montażu	montaż do zabudowy w szafie
Wymiary[mm]	208 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: 8 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-IFM000502
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 16:14