



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET ETH Module PFL PN 8do 8DI IP69K (AL4303) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM000589**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

- Moduły sieci obiektowej z binarnymi wejściami i wyjściami
- Bezpośrednie podłączanie siłowników i czujników do sieci obiektowej w celu zapewnienia klarownej struktury okablowania
- Możliwe podłączenie dużych siłowników
- Funkcja licznika wysokiej częstotliwości z opcją bezpośredniego przetaczania wyjść
- Łączenie łańcucha zasilania z wykorzystaniem standaryzowanej techniki łączeniowej M12 z kodowaniem L

#### 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

Klasa ochrony            III

Dodatkowe zasilanie[V] 20...28 DC; (UA)

#### **Napęd siłownika UA**

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 8

Obciążalność na port[A]                    3,6

## Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia[A] 3,6

Obciążalność na port[A] 3,6

### Wejścia / wyjścia

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

### Wejścia

Liczba wejść binarnych 8; (typ 2 wg IEC 61131-2)

Poziom przełączania Wysoki[V] 11...30

Poziom przełączania Niski[V] 0...5

Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak

### Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 8

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

## Napęd siłownika UA

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] 3600

### Software / programowanie

Możliwości  
parametryzacji

Funkcja licznika

Funkcja

CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD  
(Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)

funkcja przełączająca  
(SSC)

single point, two point, window, latch

Funkcje i parametry

ilość

4 (1 licznik dla każdego portu wejściowego)

częstotliwość zliczania

4500 Hz

licznik główny

32 Bit (0...4.294.967.295)

licznik partii

16 Bit (0...65.535)

### Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet

#### Ethernet - PROFINET

Standard transmisji danych 100Base-TX

Prędkość transmisji 100 MBit/s

Protokół PROFINET

adres IP: 0.0.0.0

Ustawienia fabryczne

maska podsieci: 0.0.0.0

adres IP bramki: 0.0.0.0

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

## Ethernet - PROFINET

	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

### 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

### Dane mechaniczne

Waga[g]	434,1
Obudowa	prostopadłościan
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.  
Zastosowanie urządzenia w systemie wymagającym bezpieczeństwa funkcjonalnego jest możliwe pod warunkiem wyłączenia napięcia aktuatora UA bez interakcji.  
Dalszych informacji na temat bezpieczeństwa funkcjonalnego proszę szukać w dodatku do instrukcji obsługi, w materiałach do pobrania.

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

Połączenie elektryczne - Ethernet

**IN / OUT XF1, XF2 Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM**

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

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

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

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

Połączenie elektryczne - wejścia / wyjścia

**Digital Output X1...X4 Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM**

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000589