



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET ETH Module PFL PN 16DI IP69K (AL4103) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000573**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Moduł Fieldbus z wejściami binarnymi
- Bezpośrednie połączenie czujników z magistralą obiektową w celu uzyskania przejrzystej struktury okablowania
- Funkcja licznika wysokiej częstotliwości zintegrowana w module Ethernet
- Wytrzymała obudowa do stosowania w przemyśle spożywczym
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego

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]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Klasa ochrony	III
Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	3,6
Całkowita obciążalność prądowa (UL)[A]	3,2

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 16

Wejścia

Liczba wejść binarnych	16; (typ 2 wg IEC 61131-2)
Poziom przełączania Wysoki[V]	11...30
Poziom przełączania Niski[V]	0...5
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo tak	

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	Funkcja licznika	
	Funkcja	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	ilość	8 (1 licznik dla każdego portu)
Funkcje i parametry	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

Ustawienia fabryczne

adres IP: 0.0.0.0

maska podsieci: 0.0.0.0

adres IP bramki: 0.0.0.0

adres MAC: patrz tabliczka znamionowa

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

ChemikaliaISO 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]	129

Dane mechaniczne

Waga[g]	437,2
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.

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 Input X1...X8 Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM

DANE TECHNICZNE

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