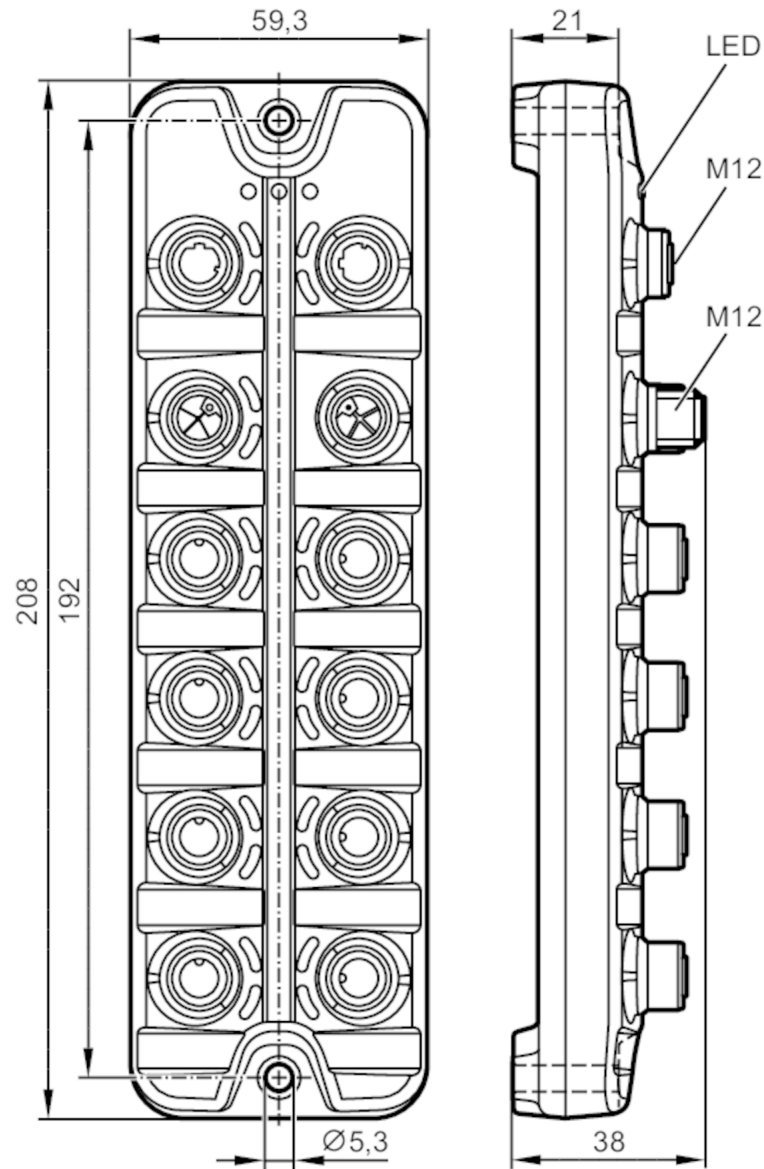


AL4102



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67



Niektóre diody LED są nieaktywne zależnie od wersji



Aplikacja

Aplikacja	Moduły I/O do zastosowań sieciowych
Funkcja łańcuchowa	Zasilanie; złącze sieciowe

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...30 DC; (US; zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	200...3900; (US)
Klasa ochrony	III

Zasilanie czujnika US

Maks. całkowity prąd obciążenia [A]	3,6
-------------------------------------	-----



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

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 przeciwzwarcioowo	tak	
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	Funkcja licznika	
Funkcje i parametry	Funkcja	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	Ilość	8 (1 licznik dla każdego portu)
	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	
Notatka n/t interfejsów	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	redundancja S2	
	Netload Class III	
	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	
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



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

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]	424,4
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

Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: FKM

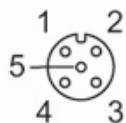


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nieużywany

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: FKM





Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Digital Input X1...X8

1	Zasilanie czujnika (US) L +
2	Wejście binarne 2
3	Zasilanie czujnika (US) L-
4	Wejście binarne 1
5	uziemienie robocze

Połączenie elektryczne - Zasilanie IN

Konektor: M12; kodowanie: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brązowy
2	GND (UA) biały
3	GND (US) niebieski
4	+ 24 V DC (UA) czarny
5	FE szary

Połączenie elektryczne - Zasilanie OUT

Konektor: M12; kodowanie: L; uszczelnienie: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brązowy
2	GND (UA) biały
3	GND (US) niebieski
4	+ 24 V DC (UA) czarny
5	FE szary