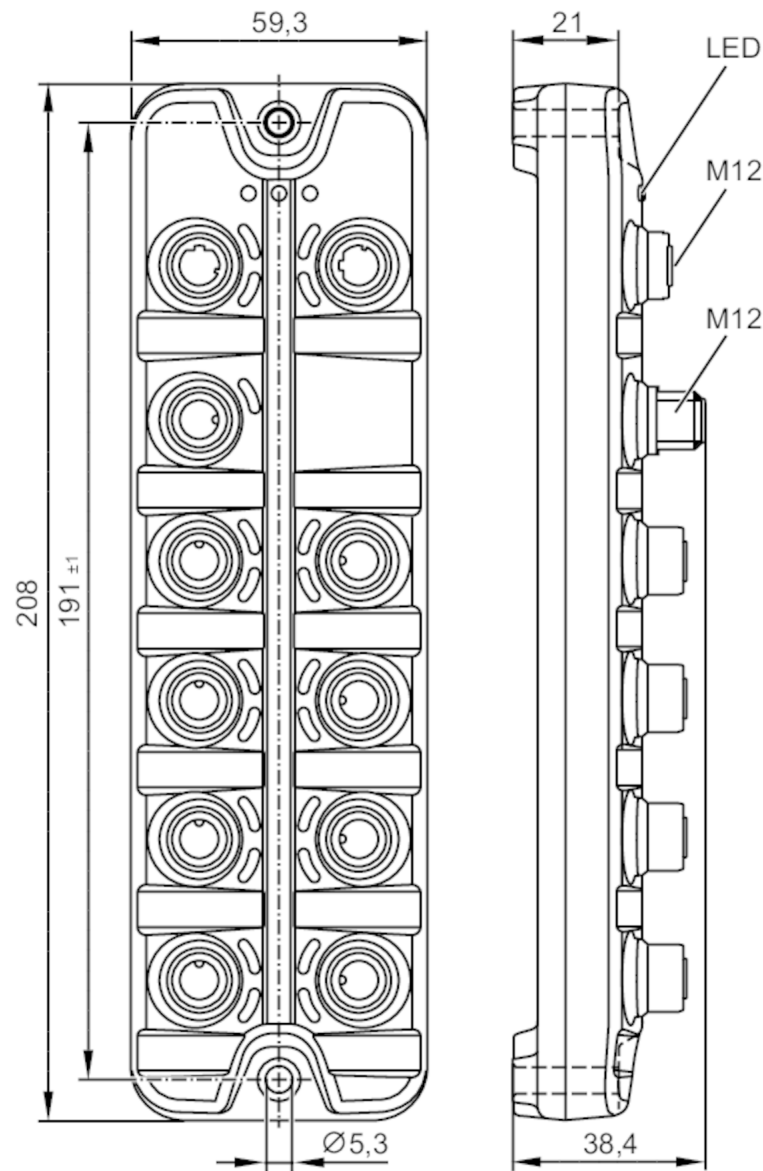


AL4003



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K



Aplikacja		
Aplikacja		strefy sterylne; Moduły I/O do zastosowań sieciowych
Funkcja łańcuchowa		złącze sieciowe
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...28 DC; (US ; zgodnie z SELV/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



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

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 przeciwzwarcowo	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	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Notatka n/t interfejsów	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; 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



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

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]	130

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	420,6
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

Konektor: M12; kodowanie: D; uszczelnienie: EPDM



IN / OUT X21, X22

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

Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

Konektor: M12; kodowanie: A; uszczelnienie: EPDM



Digital Input X01...X08

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



Moduł Ethernet z interfejsem PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: M12; kodowanie: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nieużywany
3	GND (US)
4	nieużywany