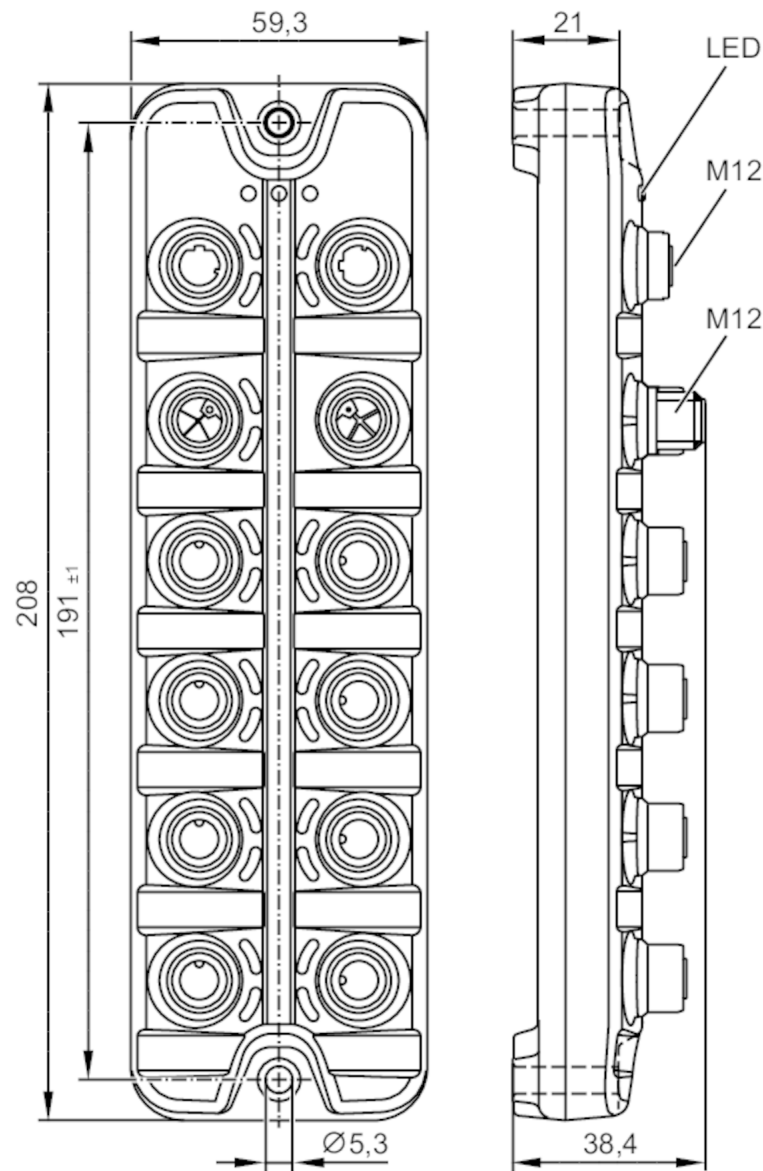


AL4102



Ethernet-module met PROFINET-interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67



Afhankelijk van de variant zijn sommige LED's inactief



Toepassingsgebied

Applicatie	I/O module voor veldmontage
Ringnetwerk functionaliteit	industriële voedingen; veldbus interface

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	20...30 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Beschermklasse		III
Stroombelasting gezamenlijk	[A]	3,6
Totale stroombelasting (UL)	[A]	3,2



Ethernet-module met PROFINET-interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67

In- / uitgangen			
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 16		
Ingangen			
Aantal digitale ingangen	16; (Type 2 volgens norm IEC 61131-2)		
Schakelniveau High [V]	11...30		
Schakelniveau Low [V]	0...5		
Kortsluitbestendige digitale ingangen	ja		
Software / programmering			
Instelmogelijkheden	telfunctie		
Functies en parameters	functie	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)	
	aantal	8 (1 teller per poort)	
	counter frequentie	4500 Hz	
	Hoofd-teller	32 Bit (0...4.294.967.295)	
	batch-counter	16 Bit (0...65.535)	
Interfaces			
Communicatie interface	Ethernet		
Ethernet - PROFINET			
Transmissiestandaard	100Base-TX		
Transmissiesnelheid	100 MBit/s		
Protocol	PROFINET		
Fabrieksinstellingen	IP-adres: 0.0.0.0		
	Subnetmask: 0.0.0.0		
	Gateway IP-adres: 0.0.0.0		
	MAC-adres: zie typeplaatje		
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)		
Opmerking over de interface	S2-redundantie		
	Netload Class III		
	CiR (Configuration in Run)		
	SNMP (Simple Network Management Protocol)		
	MRP (Media Redundancy Protocol)		
	Ondersteunende netwerk-topologiën: lijn		
	ring		
	Omgevingsvariabelen		
	Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...85		
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	90		
Beschermklasse	IP 65; IP 66; IP 67		
Beschermingsklasse (NEMA 250)	6P		
Vervuilingsgraad	2		
Chemische media	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	



Ethernet-module met PROFINET-interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[jaren]	129

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	424,4
Materialen	behuizing: PA (polyamide) oranje; bus: messing vernikkeld	
Materiaal afdichting	FKM	

Opmerkingen		
Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: FKM

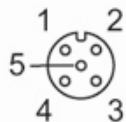


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: FKM



Digital Input X1...X8

1	Sensorvoeding (US) L +
2	Digitale ingang 2
3	Sensorvoeding (US) L-
4	Digitale ingang 1
5	functionele aarde



Ethernet-module met PROFINET-interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Elektrische aansluiting - industriële voedingen IN

Connector: M12; codering: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs

Elektrische aansluiting - industriële voedingen OUT

Connector: M12; codering: L; Afdichting: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) bruin
2	GND (UA) wit
3	GND (US) blauw
4	+ 24 V DC (UA) zwart
5	FE grijs