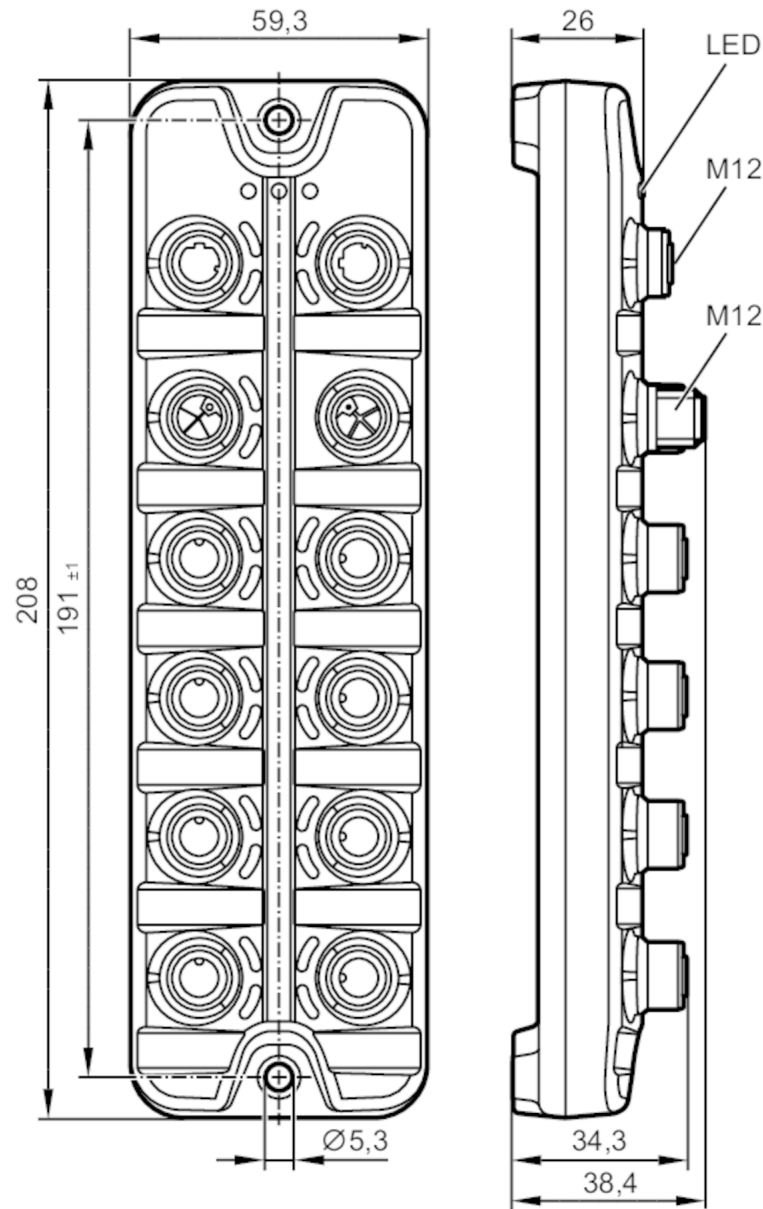


AL4102



Ethernetmodul med PROFINET interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67



Beroende på version kan vissa LEDs vara inaktiva



Applikation

Applikation

I/O-moduler för fältmontage

Seriekoppling

Spänningsmatning; fältbussinterface

Elektriska data

Anslutningsspänning

[V]

20...30 DC; (US ; till SELV/PELV)

Strömförbrukning

[mA]

200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)

Skyddsklass

III

Max. strömbelastning totalt

[A]

3,6

Övergripande

strömbelastning (UL)

[A]

3,2



Ethernetmodul med PROFINET interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67

In- / utgångar		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsingångar: 16	
Ingångar		
Antal kopplingsingångar	16; (type 2 according to IEC 61131-2)	
Kopplingsnivå Hög [V]	11...30	
Kopplingsnivå Låg [V]	0...5	
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade	ja	
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	Räknarfunktion	
Funktioner och parametrar	Funktion	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	nummer	8 (1 räknare för varje port)
	frekvensräknare	4500 Hz
	huvudräknare	32 Bit (0...4.294.967.295)
	batchräknare	16 Bit (0...65.535)
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Överföringsstandard	100Base-TX	
Överföringshastighet	100 MBit/s	
Protokoll	PROFINET	
Fabriksinställning	IP-adress: 0.0.0.0	
	Subnätmask: 0.0.0.0	
	Gateway IP-adress: 0.0.0.0	
	MAC-adress: se etikett	
Notering på gränssnitten	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	S2 redundans	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Supportade nätverkstopologier: linje	
	ring	
	Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...60	
Lagringstemperatur [°C]	-25...85	
Max. relativ luftfuktighet [%]	90	
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67	
Skyddsklass (NEMA 250)	6P	
Föroreningsgrad	2	
Kemiska medier	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Ethernetmodul med PROFINET interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		129

Mekaniska data		
Vikt	[g]	424,4
Material	kapsling: PA orange; Honkontakt: Mässing förnicklad	
Tätningmaterial	FKM	

Anmärkning		
Anmärkning	För ytterligare information, se bruksanvisningen.	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: FKM

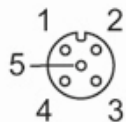


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	inte använd

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: FKM



Digital Input X1...X8

1	Spänningsförsörjning, givare (US) L +
2	Digital ingång 2
3	Spänningsförsörjning, givare (US) L-
4	Digital ingång 1
5	funktionsjord

Ethernetmodul med PROFINET interface

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning IN

Anslutning: M12; kodning: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) vit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning OUT

Anslutning: M12; kodning: L; Packning: FKM



XD2

1	+ 24 V DC (US) brun
2	GND (UA) vit
3	GND (US) blå
4	+ 24 V DC (UA) svart
5	FE grå