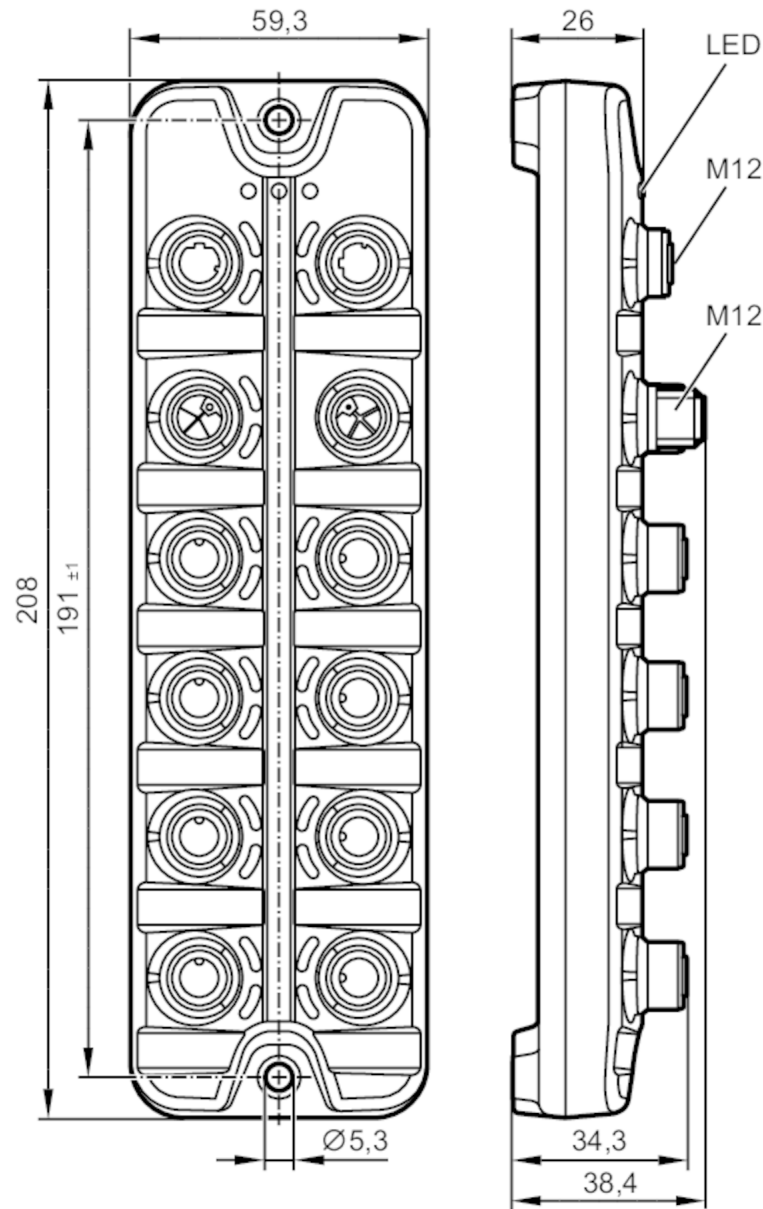


AL4103



Ethernetmodul med PROFINET interface

ETH Module PFL PN 16DI IP69K



Beroende på version kan vissa LEDs vara inaktiva



Applikation

Applikation	hygienisk miljö; I/O-moduler för fältmontage
Seriekoppling	Spänningsmatning; fältbussinterface

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	20...28 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 IP69K

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		
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)		
Notering på gränssnitten	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; IP 69K; (skyddskåpor i rostfritt stål: IP 69K)		
Skyddsklass (NEMA 250)	6P		
Föroreningsgrad	2		
Kemiska medier	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	



Ethernetmodul med PROFINET interface

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

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]	437,2	
Material	kapsling: PA grå; Honkontakt: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Tätningmaterial	EPDM	

Tillbehör	
Ingående delar	Skyddskåpa: 1 x M12, rostfritt stål, E12542

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

Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

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

Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM



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 IP69K

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: EPDM

**XD2**

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