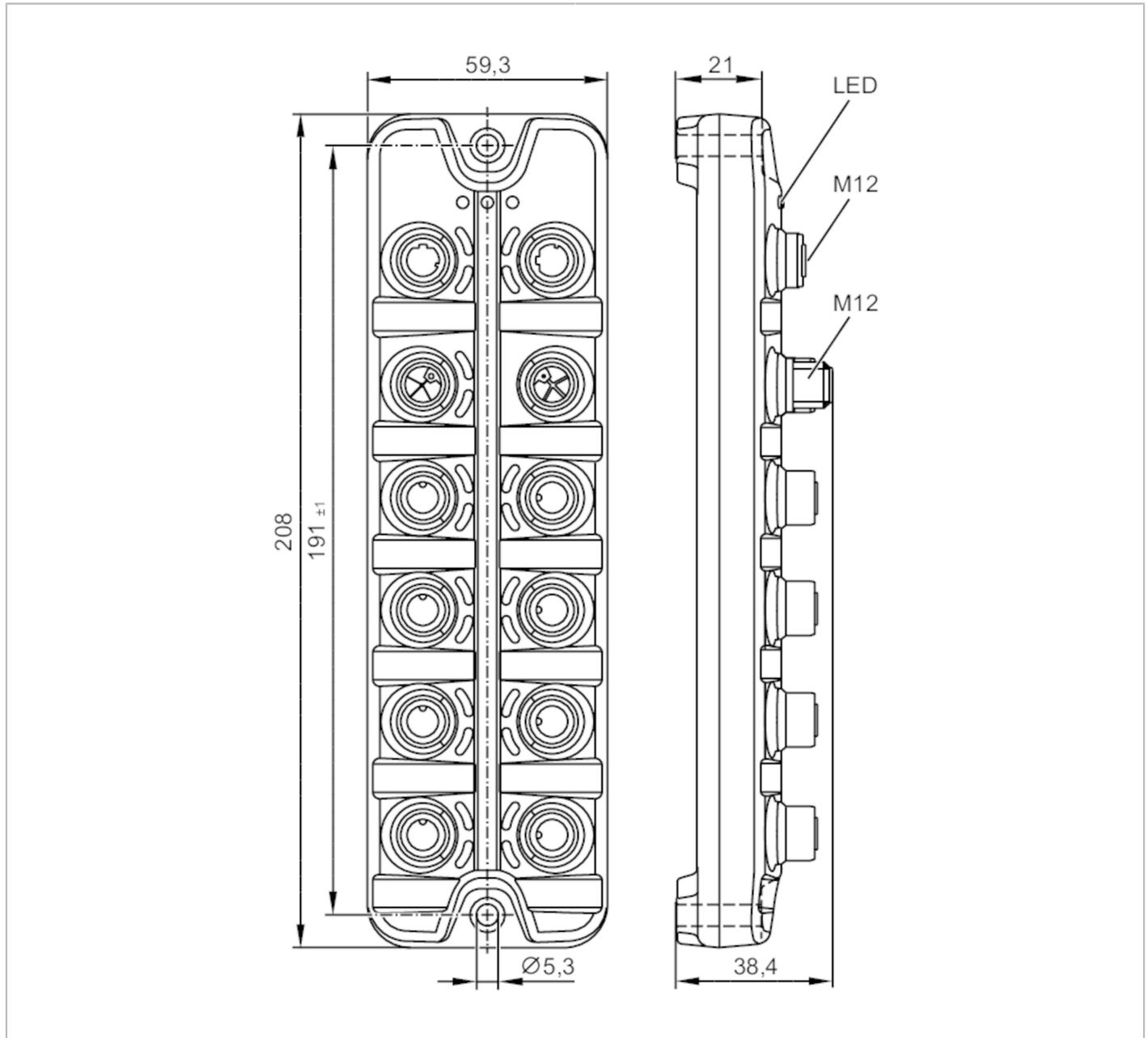


# AL4322



## Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP67



### Einsatzbereich

Applikation	E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion	Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...30 DC; (US ; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	300...3900
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (UA)



## Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP67

<b>Aktuatorversorgung UA</b>		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	8
Strombelastbarkeit je Port	[A]	3,6
<b>Sensorversorgung US</b>		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Strombelastbarkeit je Port	[A]	3,6
<b>Ein-/Ausgänge</b>		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8	
<b>Eingänge</b>		
Anzahl der digitalen Eingänge	8; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)	
Schaltpegel High	[V]	11...30
Schaltpegel Low	[V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja	
<b>Ausgänge</b>		
Anzahl der digitalen Ausgänge	8	
Kurzschlussfest	ja	
<b>Aktuatorversorgung UA</b>		
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	3600
<b>Software / Programmierung</b>		
Parametriermöglichkeiten	Zählerfunktion	
Funktionen und Parameter	Funktion	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	Schaltfunktion (SSC)	single point, two point, window, latch
	Anzahl	4 (1 Zähler pro Eingangsport)
	Zählfrequenz	4500 Hz
	Hauptzähler	32 Bit (0...4.294.967.295)
	Batch-Zähler	16 Bit (0...65.535)
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet	
<b>Ethernet - EtherNet/IP</b>		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	EtherNet/IP	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.1.250	
	Subnetzmaske: 255.255.255.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: siehe Typenschild	
Hinweis zu Schnittstellen	DHCP, BOOTP, static	
	DLR (Device Level Ring)	
	Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie Ring	



## Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP67

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67
Schutzart (NEMA 250)		6P
Verschmutzungsgrad		2
Chemische Medien	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	0,001
Werkstoffe		Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung		FKM

Bemerkungen		
Bemerkungen		Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit		1 Stück

## Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: FKM



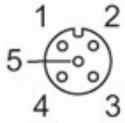
IN / OUT XF1, XF2	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

## Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP67

## Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: FKM



## Digital Output X1...X4

1	nicht belegt
2	digitaler Ausgang 2 (UA) L+
3	GND (UA)
4	digitaler Ausgang 1 (UA) L+
5	Funktionserde

## Digital Input X5...X8

1	Sensorversorgung (US) L+
2	Digitaler Eingang 2
3	Sensorversorgung (US) L-
4	Digitaler Eingang 1
5	Funktionserde

## Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12; Codierung: L



## XD1

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau

## Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung OUT

Steckverbindung: M12; Codierung: L; Dichtung: FKM



# AL4322



## Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP67

### XD2

1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau