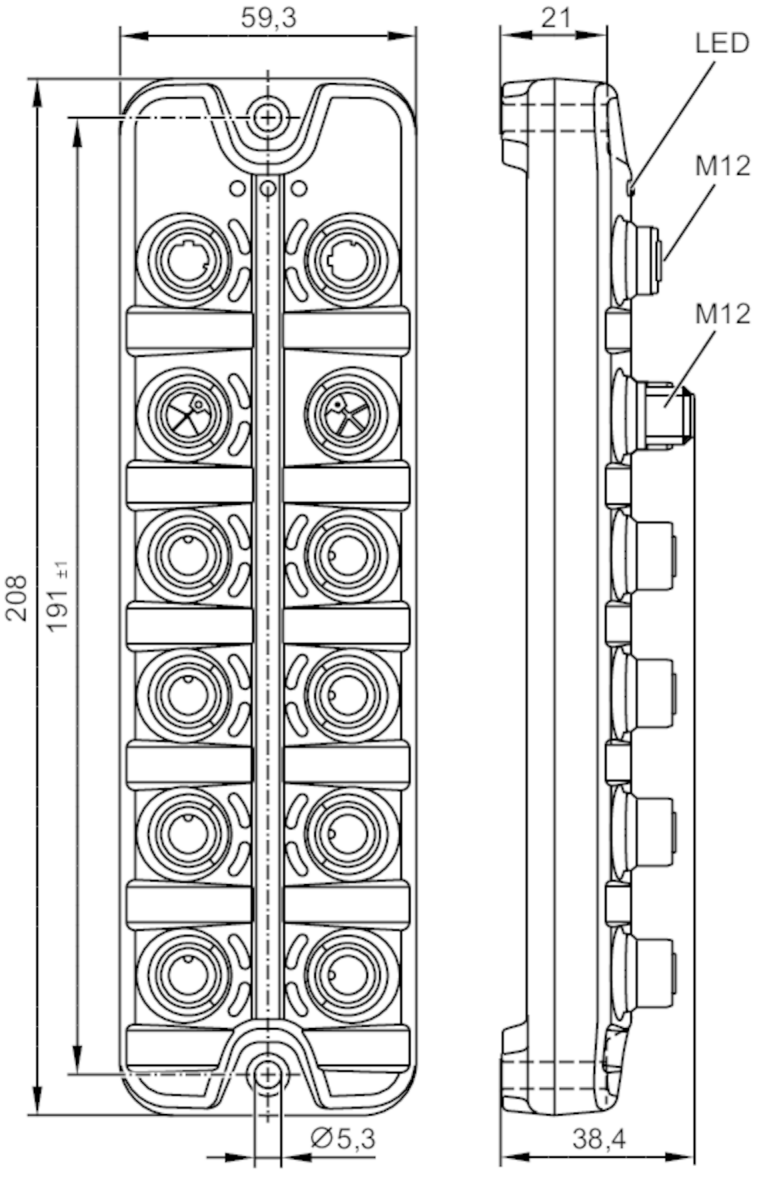
AL4323

Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP69K



Einsatzbereich		
Applikation		Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion		Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...28 DC; (US ; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	300...3900
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...28 DC; (UA)

AL4323

Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP69K

Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	8
Strombelastbarkeit je Port	[A]	3,6
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Strombelastbarkeit je Port	[A]	3,6
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		8; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)
Schaltpegel High	[V]	11...30
Schaltpegel Low	[V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja
Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge		8
Kurzschlussfest		ja
Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	3600
Software / Programmierung		
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)
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Ethernet - EtherNet/IP		
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

AL4323

Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP69K

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Lagertemperatur	[°C]	-25...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90	
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)	
Schutzart (NEMA 250)		6P	
Verschmutzungsgrad		2	
Chemische Medien		ISO 16750-5	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 grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung		EPDM

Zubehör	
Lieferumfang	Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM

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

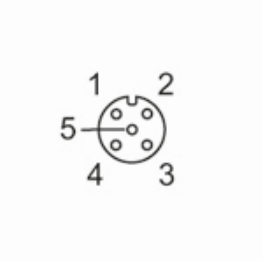
AL4323

Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP69K

Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



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: EPDM

AL4323

Ethernet-Modul mit EtherNet/IP-Schnittstelle

ETH Module PFL EIP 8DO 8DI IP69K

XD2	
1	+ 24 V DC (US) braun
2	GND (UA) weiß
3	GND (US) blau
4	+ 24 V DC (UA) schwarz
5	FE grau