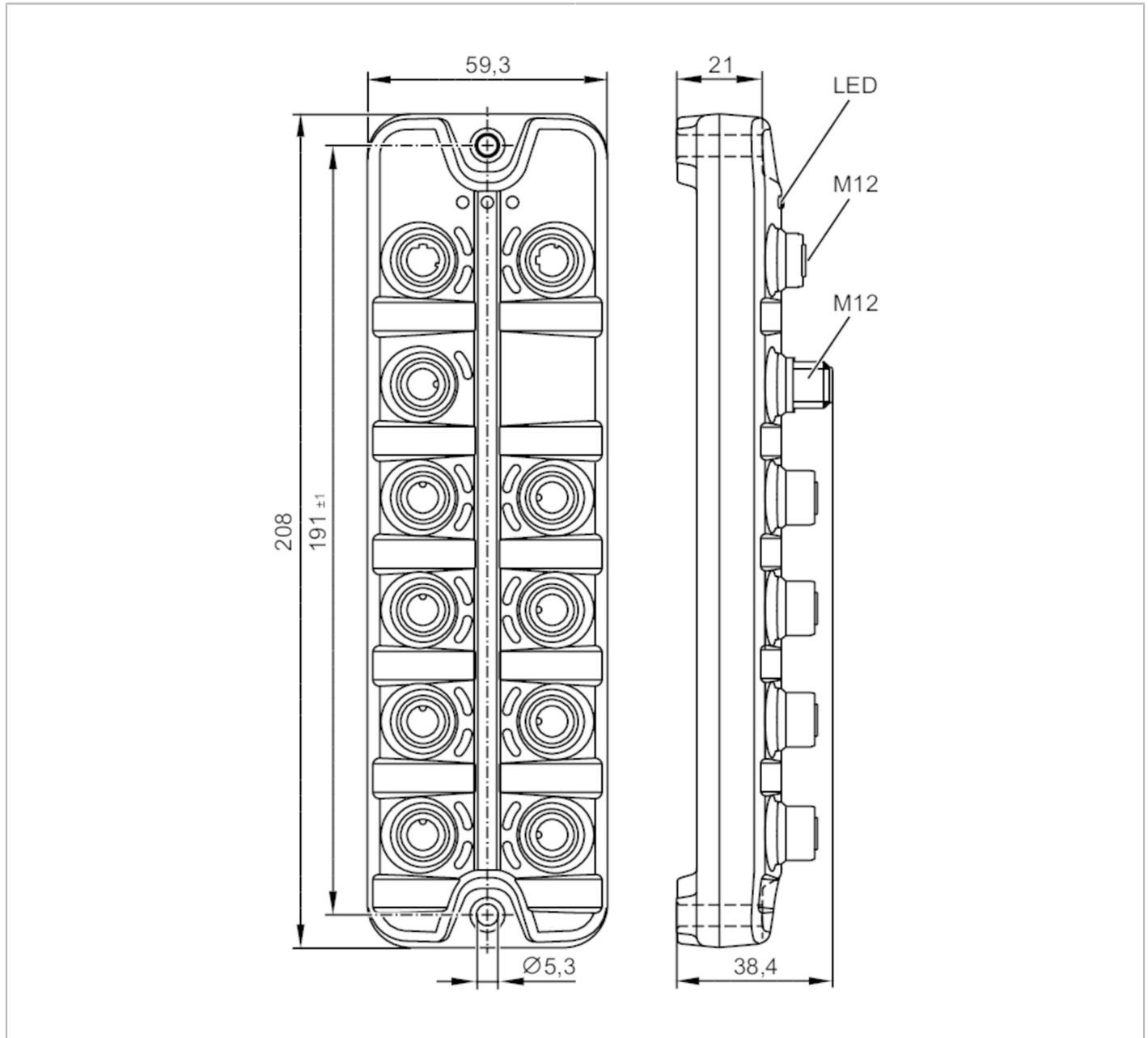


# AL4043



## Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K



Einsatzbereich	
Applikation	Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion	Feldbusschnittstelle
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...30 DC; (US ; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme [mA]	200...3900; (US)
Schutzklasse	III
Sensorversorgung US	
Strombelastbarkeit gesamt [A]	3,6



## Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 16	
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge	16; (Typ 2 gemäß IEC 61131-2)	
Schaltpegel High [V]	11...28	
Schaltpegel Low [V]	0...5	
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge	ja	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Zählerfunktion	
Funktionen und Parameter	Funktion	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	Anzahl	8 (1 Zähler pro Port)
	Zählfrequenz	4500 Hz
	Hauptzähler	32 Bit (0...4.294.967.295)
	Batch-Zähler	16 Bit (0...65.535)
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet	
Ethernet - Modbus TCP		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokoll	Modbus TCP	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 192.168.1.250	
	Subnetzmaske: 255.255.255.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: siehe Typenschild	
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]	421,9	



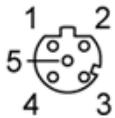
## Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K

Werkstoffe	Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung	EPDM
<b>Zubehör</b>	
Lieferumfang	Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542
<b>Bemerkungen</b>	
Bemerkungen	Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
Verpackungseinheit	1 Stück

## Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM

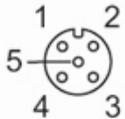


## IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nicht belegt

## Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



## Digital Input X01...X08

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

## Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: M12; Codierung: A



# AL4043



## Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 16DI IP69K

### X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nicht belegt
3	GND (US)
4	nicht belegt