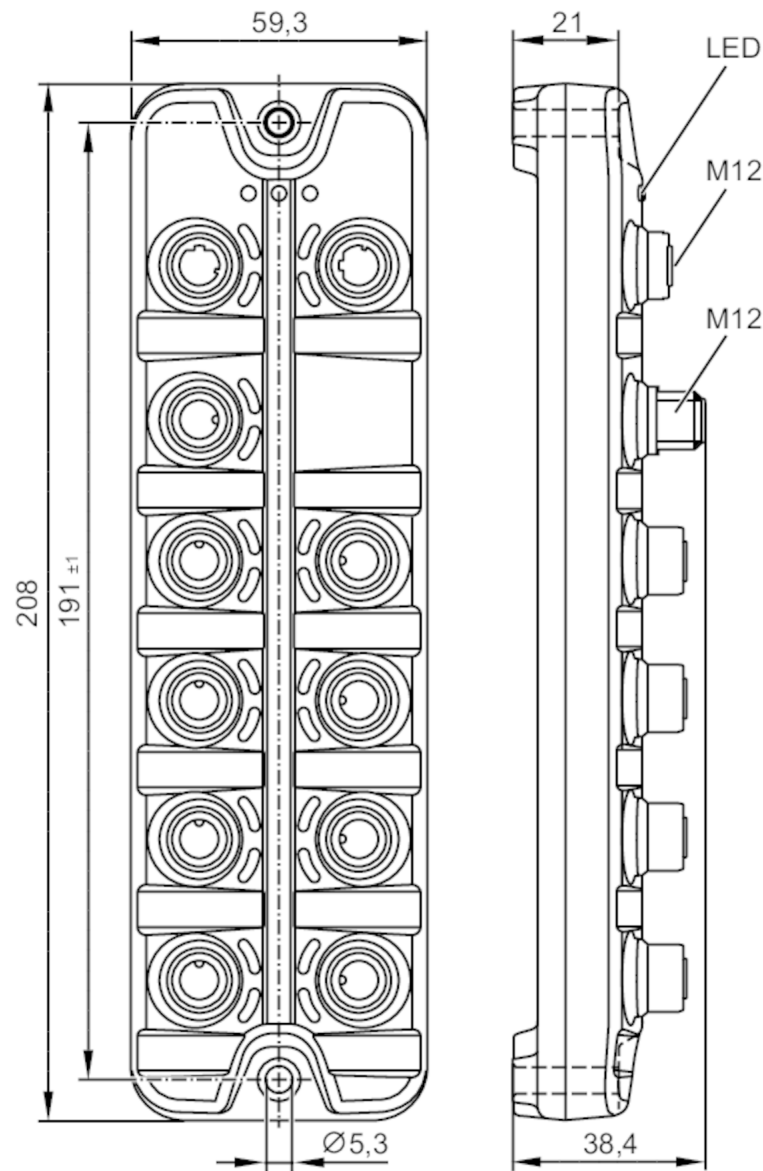




Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 8DO 8DI IP69K



Einsatzbereich

Applikation

Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz

Durchschleiffunktion

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)



Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 8DO 8DI IP69K

Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4
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 - Modbus TCP		
Protokoll	Modbus TCP	
Ethernet – Modbus TCP		
Übertragungsstandard	10Base-T; 100Base-TX	
Übertragungsrate	10 MBit/s; 100 MBit/s	
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



Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 8DO 8DI IP69K

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]	424,9
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Werkstoffe		Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoff Dichtung		EPDM

Zubehör

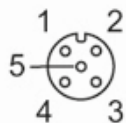
Lieferumfang		Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542
--------------	--	---

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM



Digital Output X1...X4

1:	n.c.
2:	OUT2 DO2 (UA)
3:	L - (UA)
4:	OUT1 DO1 (UA)
5:	FE

Digital Input X5...X8

1:	L + (US)
2:	IN2 DI2
3:	L - (US)
4:	IN1 DI1
5:	FE

Ethernet-Modul mit Modbus TCP-Schnittstelle

ETH Module SL MB 8DO 8DI IP69K

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM

**IN / OUT XF1, XF2**

1:	TX +
2:	RX +
3:	TX -
4:	RX -
5:	n.c.

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: M12; Codierung: A

**XD1**

1:	L + (US)
2:	L - (UA)
3:	L - (US)
4:	L + (UA)