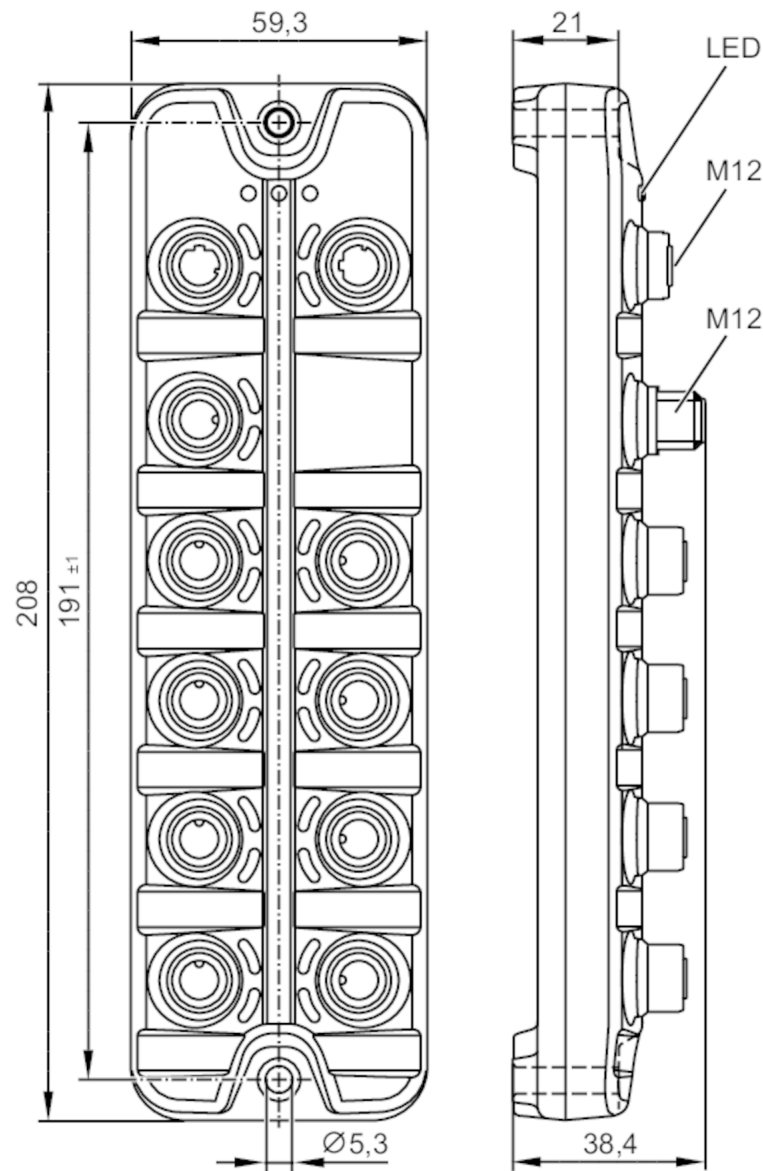


AL4202



Ethernet-Modul mit PROFINET-Schnittstelle

ETH Module SL PN 8DO 8DI IP67



Einsatzbereich

Applikation	E/A-Module für den Feldeinsatz
Durchschleiffunktion	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 PROFINET-Schnittstelle

ETH Module SL PN 8DO 8DI IP67

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 - PROFINET		
Übertragungsstandard	100Base-TX	
Übertragungsrate	100 MBit/s	
Protokoll	PROFINET	
Werkseinstellungen	IP-Adresse: 0.0.0.0	
	Subnetzmaske: 0.0.0.0	
	Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0	
	MAC-Adresse: siehe Typenschild	



Ethernet-Modul mit PROFINET-Schnittstelle

ETH Module SL PN 8DO 8DI IP67

Hinweis zu Schnittstellen	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	S2-Redundanz	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie	
	Ring	

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

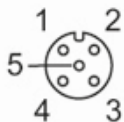
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	412,2
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Werkstoffe		Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung		FKM

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

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: FKM





Ethernet-Modul mit PROFINET-Schnittstelle

ETH Module SL PN 8DO 8DI IP67

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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: FKM



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)