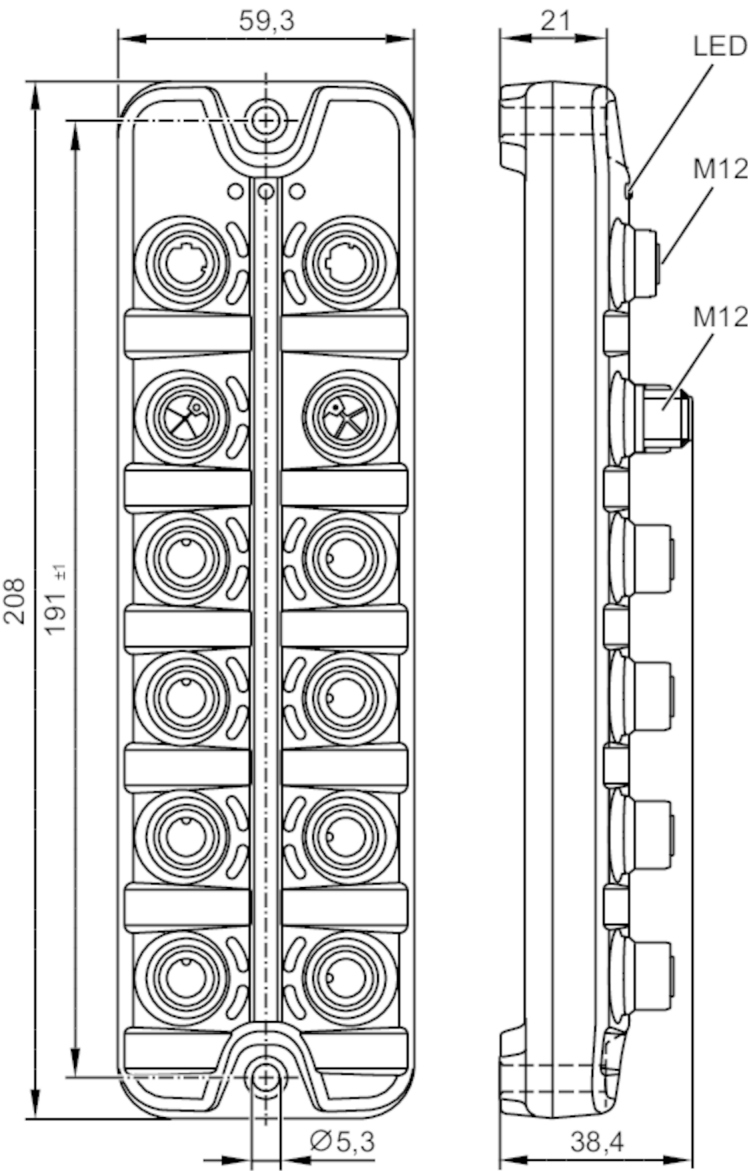


AL1432



IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



EtherCAT
Conformance tested



IO-Link



Einsatzbereich

Applikation

E/A-Module für den Feldeinsatz

Durchschleiffunktion

Spannungsversorgung; Feldbusschnittstelle

Elektrische Daten

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



IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	8
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 2)
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	3,6
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2; (einstellbar: 0...2; Werkseinstellung: 0,45)
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		16; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 12; Anzahl der digitalen Ausgänge: 12
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Schaltpegel High	[V]	11...30
Schaltpegel Low	[V]	0...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja
Ausgänge		
Anzahl der digitalen Ausgänge		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Kurzschlussfest		ja
Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	2000
Sensorversorgung US		
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	2000
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Übertragungsstandard		100Base-TX
Übertragungsrate		100 MBit/s
Protokoll		EtherCAT
Werkseinstellungen		MAC-Adresse: siehe Typenschild
Hinweis zu Schnittstellen		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master		
Übertragungstyp		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Anzahl Ports Class A		4
Anzahl Ports Class B		4
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60



IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

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	
MTTF	[Jahre]	43

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	420,2
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

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 2 x M12; Codierung: D; Dichtung: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 8 x M12; Codierung: A; Dichtung: FKM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Sensorversorgung (US) L +
2	Aktuatorversorgung / digitaler Ausgang (UA) L+
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Aktuatorversorgung (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Sensorversorgung (US) L+
2	Digitaler Eingang (US)
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	nicht belegt

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung IN

Steckverbindung: 1 x 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: 1 x M12; Codierung: L; Dichtung: FKM



AL1432



IO-Link Master mit EtherCAT-Schnittstelle

IO-Link Master PFL EC 8P 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