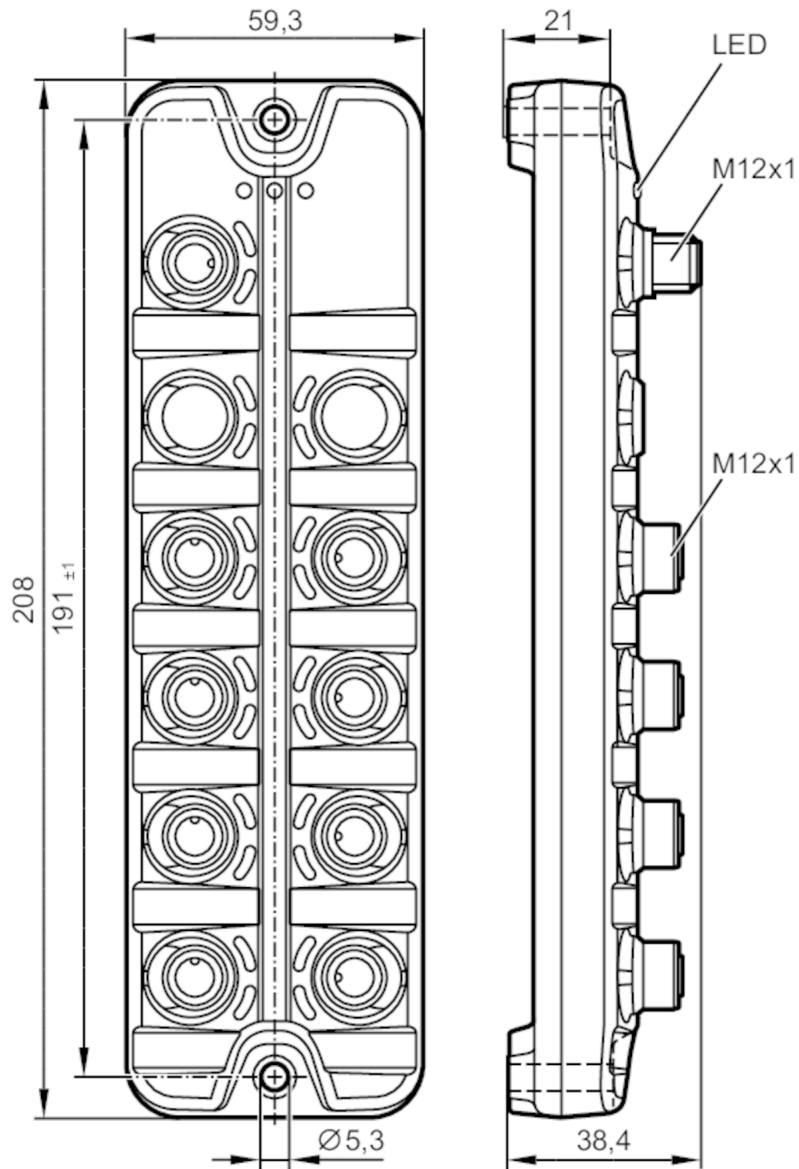


# AL2303



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	100; (US)
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	18...30 DC; (UA)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	3600; (UA)

### Ein-/Ausgänge

Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	16
----------------------------------	----



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der analogen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 16	
<b>Eingänge</b>		
Anzahl der digitalen Eingänge	16; (konfigurierbar)	
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))	
Sensorversorgung der Eingänge	UA	
Spannungsversorgung [V]	18...30	
Eingangsstrom High [mA]	2...15	
Eingangsstrom Low [mA]	0...1,5	
Schaltpegel High [V]	11...28	
Schaltpegel Low [V]	0...5	
Anzahl der analogen Eingänge	8; (konfigurierbar Strom-/Spannungseingang)	
Analogeingang Strom [mA]	4...20	
Analogeingang Spannung [V]	0...10	
Auflösung Analogeingang	16 Bit	
<b>Ausgänge</b>		
Anzahl der digitalen Ausgänge	16; (konfigurierbar)	
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	1800	
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]	3,6; (Strombelastbarkeit je Segment: 1800 mA)	
Kurzschlusschutz	ja	
Aktuatorversorgung der Ausgänge	UA	
<b>Schnittstellen</b>		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Übertragungstyp	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	B	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	4	
Unterstützte DeviceIDs	<b>Betriebsart</b>	<b>DeviceID</b>
	Acyclic parametrisation	1406
	Factory setting: parametrisation via Pdots	1405
Hinweis	Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden. Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...70	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90	
Max. Höhe über NN [m]	2000	

# AL2303



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

Schutzart	IP 65; 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 61000-6-3	
	IEC 61131-9	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	467,716
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Werkstoffe		Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt
Werkstoff Dichtung		FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,8

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Fehler	1 x LED, rot
	Funktion	1 x LED, gelb

### Zubehör

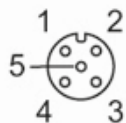
Zubehör optional	Verschlusskappe für M12-Buchsen
------------------	---------------------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

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



### X1.0...X1.7

1	Sensorversorgung + 24 V DC (UA)
2	Multifunktionseingang I2 digitaler Ausgang O2
3	Sensorversorgung GND (UA)
4	digitaler Ein-/Ausgang I/O1
5	nicht belegt

# AL2303

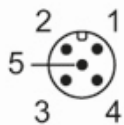


## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

### Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



#### X1

1	+ 24 V DC (US)
2	+ 24 V DC (UA)
3	GND (US)
4	IO-Link
5	GND (UA)