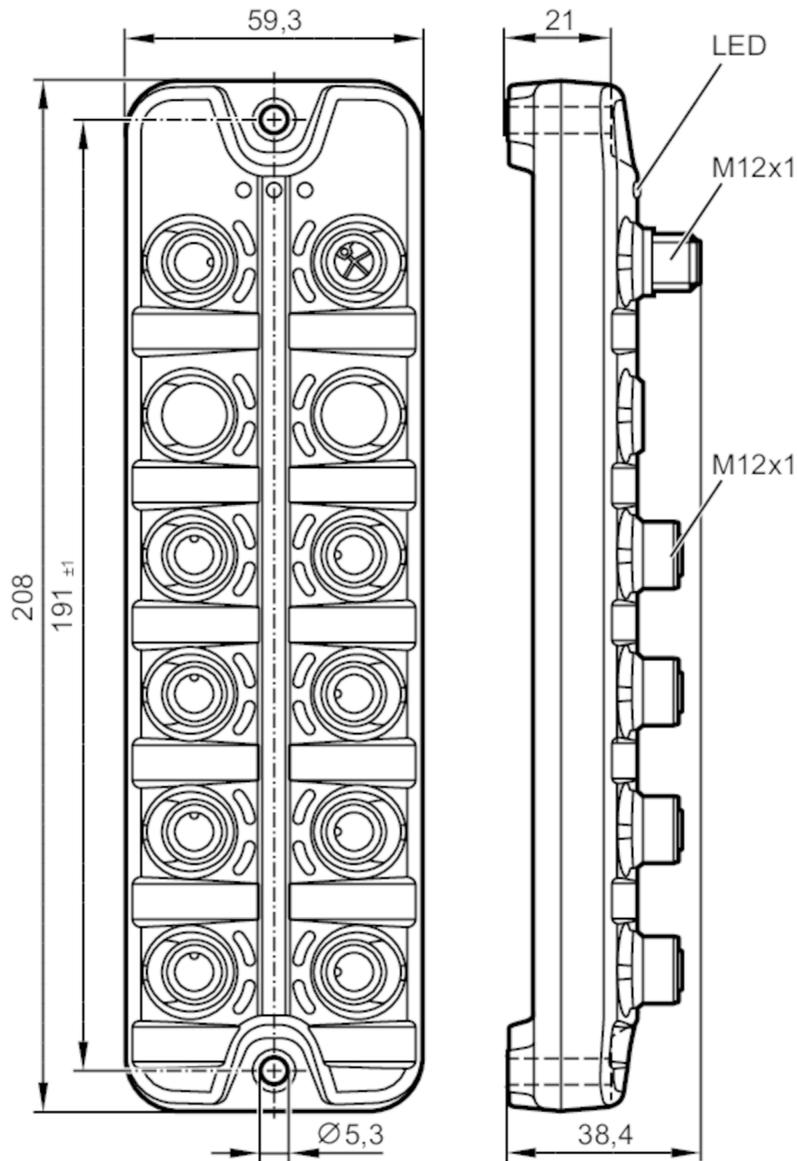


# AL2605



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	50; (US)
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	18...30 DC; (UA UAi)
Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	16000; (UA; UAi: 800 mA)

### Ein-/Ausgänge

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



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der analogen Eingänge: 8; Anzahl der Frequenzeingänge: 2; Anzahl der digitalen Ausgänge: 16	
<b>Eingänge</b>		
Anzahl der Frequenzeingänge	2	
Anzahl der digitalen Eingänge	16; (parametrierbar)	
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge	PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))	
Sensorversorgung der Eingänge	AUX (UA, UAi)	
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; (parametrierbar Strom-/Spannungseingang)	
Analogeingang Strom [mA]	4...20	
Analogeingang Spannung [V]	0...10	
Auflösung Analogeingang	16 Bit	
Genauigkeit Analogeingang [%]	0,3	
<b>Ausgänge</b>		
Anzahl der digitalen Ausgänge	16; (parametrierbar)	
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	2000	
Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]	16	
Kurzschlusschutz	ja	
Aktuatorversorgung der Ausgänge	AUX (UA)	
Anzahl der PWM Ausgänge	8; (acyclic enhanced modus)	
Anzahl der PWM-I Ausgänge	2; (acyclic enhanced modus)	
PWM/PWM-I Ausgang	Max. Strom PWM-I Ausgang [mA]	2000
	Verfügbare Faktoren für den Regler [PID]	Kp, Ki, Kd
	Gewünschte aktuelle Auflösung [mA]	1
	Genauigkeit PWM-I Ausgang [%]	2,2
	Bereich des PWM Ausgangstastverhältnisses [%]	0...1000
	Auflösung der Einschaltdauer [%]	1
	PWM/PWM-I Frequenzbereich [Hz]	20...1000
	Anzahl der einstellbaren Frequenzen	2
	Anzahl der PWM Ausgänge mit optionalem Dither	8
	Dither Level [%]	1...250
	Dither Anzahl	1...20
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Messfrequenz [Hz]	0...3000	



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodule

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Übertragungstyp	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	4	
Unterstützte DeviceIDs	<b>Betriebsart</b>	<b>DeviceID</b>
	Acyclic enhanced parametrisation	1448
	Acyclic parametrisation	1316
	Factory setting: parametrisation via Pdout	1315
Hinweis	Die Parametrierung kann von zyklisch ("cyclic") zu azyklisch ("acyclic") und azyklisch erweitert ("acyclic enhanced") geändert werden Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...70	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	90	
Max. Höhe über NN [m]	2000	
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	
MTTF [Jahre]	35	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	394	
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	4 x LED, grün
	Fehler	3 x LED, rot
	Funktion	16 x LED, gelb



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

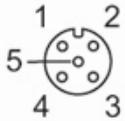
IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

Zubehör	
Zubehör optional	Verschlusskappe für M12-Buchsen
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss - AUX	
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: L	



X31	
1:	L+ (UAi)
2:	L- (UA/UAi)
3:	n.c.
4:	L+ (UA)
5:	FE

Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge	
Steckverbindung: 8 x M12; Codierung: A; Dichtung: FKM	



X1.0...X1.7	
1:	L+ (UA/UAi) Sensorversorgung
2:	MP2 DI2, DO2
3:	L- (UA/UAi) Sensorversorgung
4:	MP1 DI1, DO1
5:	FE

Elektrischer Anschluss - IO-Link	
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A	



# AL2605



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

X1	
1:	L+ (US)
2:	n.c.
3:	L- (US)
4:	DATA IO-Link