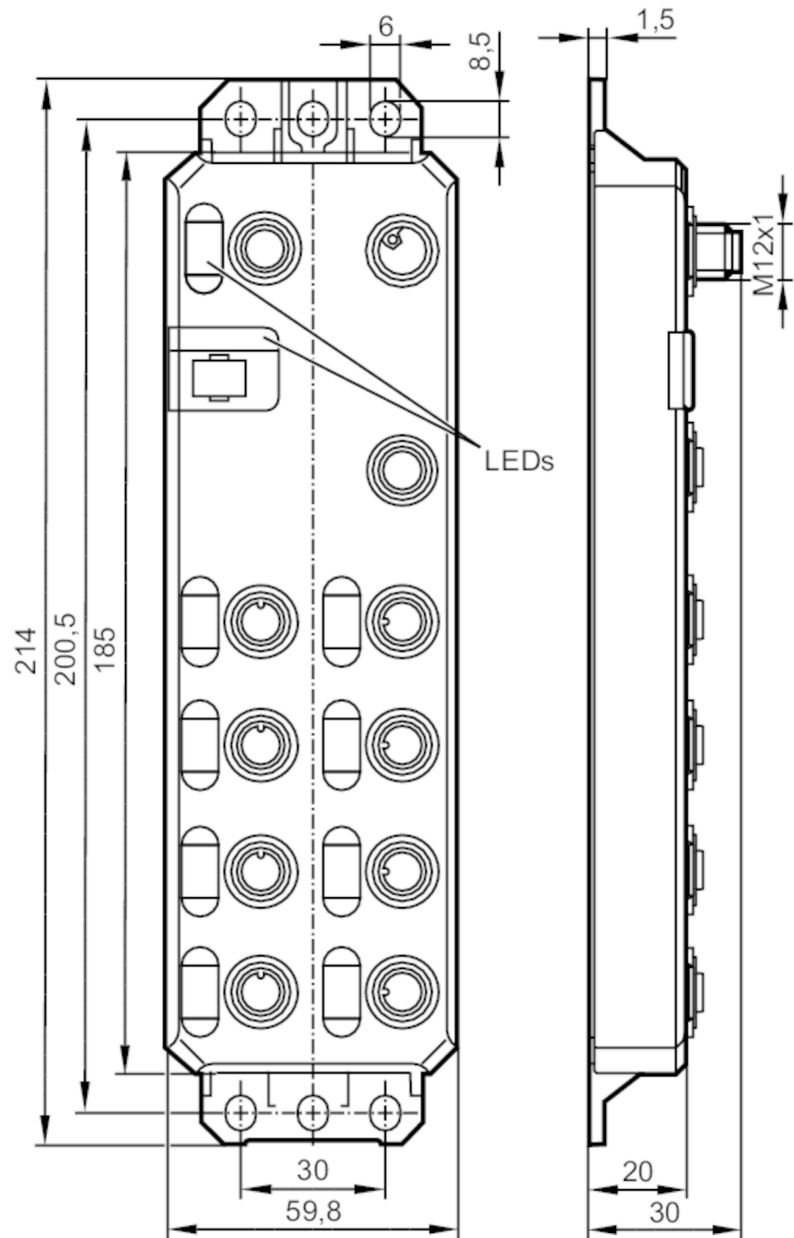


AL200S



PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Einsatzbereich

Ausführung	Nur für den Betrieb mit IO-Link Master AL140x, AL1304 bis AL1307 und Siemens SPS S7-1200 und S7-1500 (außgenommen Software Controller und Open Controller)
Applikation	E/A-Module für den Feldeinsatz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	19,2...30,2 DC; (US ; nach SELV/PELV)
Stromaufnahme	[mA]	67; (US)
Schutzklasse		III
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	19,2...30,2 DC; (UA)



PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Max. Stromaufnahme aus zusätzlicher Versorgung	[mA]	34; (UA)
Aktuatorversorgung UA		
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	6
Strombelastbarkeit je Port	[A]	2
Ein-/Ausgänge		
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge		12
Eingänge		
Gesamtzahl Eingänge		8
Schaltpegel High	[V]	11...30
Schaltpegel Low	[V]	-30...5
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		4
Kurzschlussfest		ja
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
Übertragungstyp		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
SIO-Mode		nein
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	75
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Sicherheitskennwerte		
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200



PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe)	20 Jahre
---	----------

1-kanalig	
Entspricht den Anforderungen	ISO 13849-1 PL d
	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2
PFH [1/h]	1E-08
PFD [1/h]	1E-04

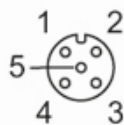
2-kanalig	
Entspricht den Anforderungen	ISO 13849-1 PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
PFH [1/h]	1E-09
PFD [1/h]	1E-05

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	408,3
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	214 x 59,8 x 30
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Buchse: Messing vernickelt

Bemerkungen	
Bemerkungen	Die Sicherheitskennwerte sind abhängig von der Parametrierung und der Beschaltung (siehe Betriebsanleitung).
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Address Plug

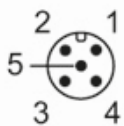
Steckverbindung: M12; Codierung: A



X41

Elektrischer Anschluss - IO-Link

Steckverbindung: M12; Codierung: A





PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

X21

1	+ 24 V DC
2	NC
3	GND
4	IO-Link C/Q
5	NC

Elektrischer Anschluss - Power IN

Steckverbindung: M12; Codierung: L

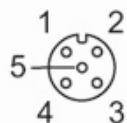


X31

1	+ 24 V DC US
2	GND UA
3	GND US
4	+ 24 V DC UA

Elektrischer Anschluss - Safety Inputs

Steckverbindung: M12; Codierung: A

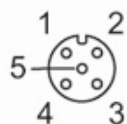


X01...X04

1	Clock Output 1 US
2	INx_CH2 US
3	GND US
4	INx_CH1 US
5	Clock Output 2 US

Elektrischer Anschluss - Safety Outputs

Steckverbindung: M12; Codierung: A



AL200S



PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

X05...X08

1	NC
2	NC
3	OUTx_CH2 NPN UA
4	OUTx_CH1 PNP UA
5	NC