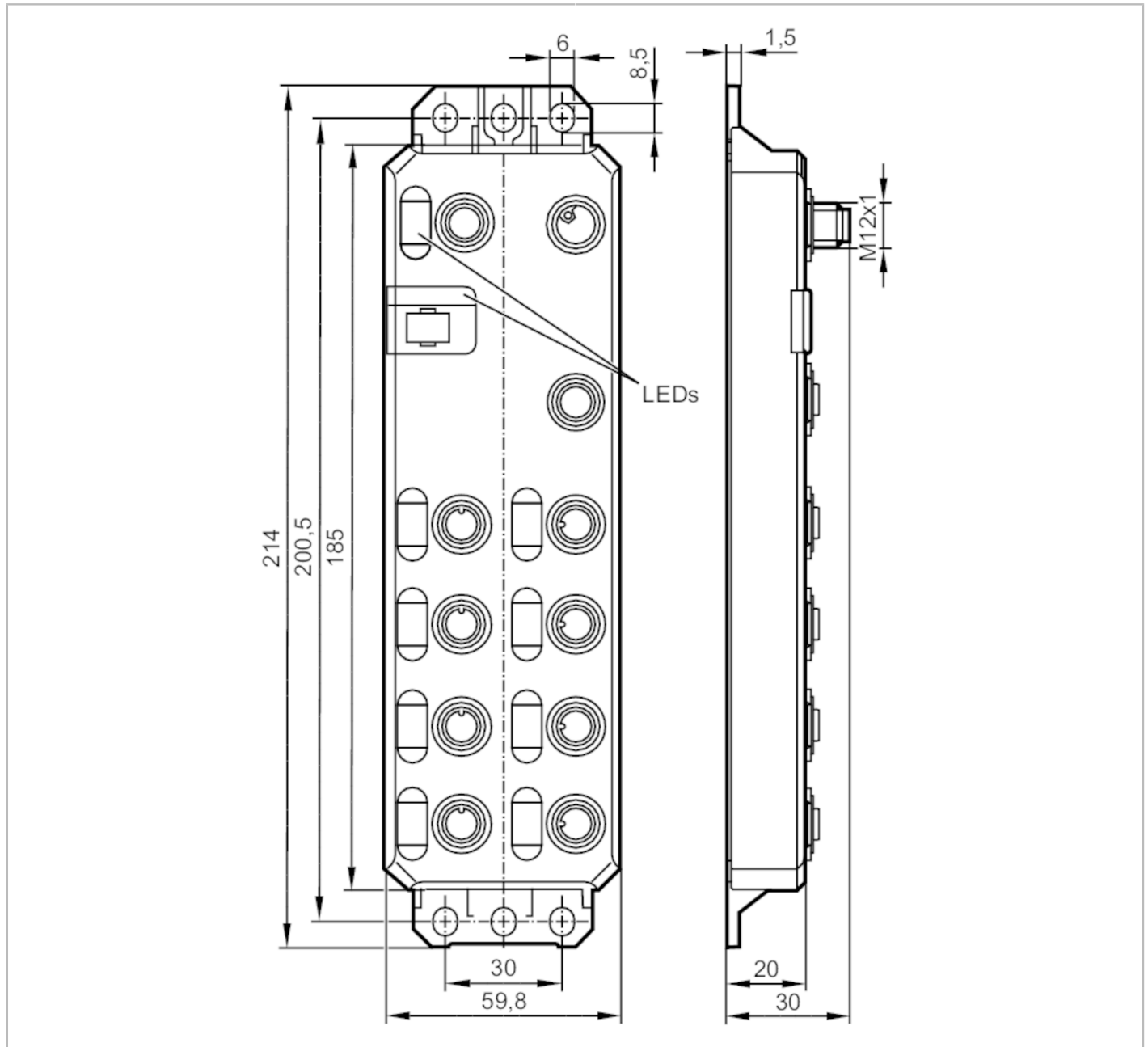


AL200S



PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Einsatzbereich

Ausführung

Nur für den Betrieb mit IO-Link Master AL140x und Siemens SPS S7-1200 und S7-1500 (außgenommen Software Controller und Open Controller)

Applikation

E/A-Module für den Feldeinsatz



PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

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)	
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	



PROFIsafe IO-Link Modul

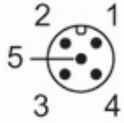
PROFIsafe IOL Device 8P IP67

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
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
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		
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

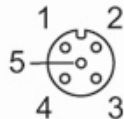


X31

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

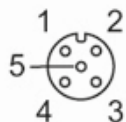


PROFIsafe IO-Link Modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Elektrischer Anschluss - Safety Outputs

Steckverbindung: M12; Codierung: A



X05...X08

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