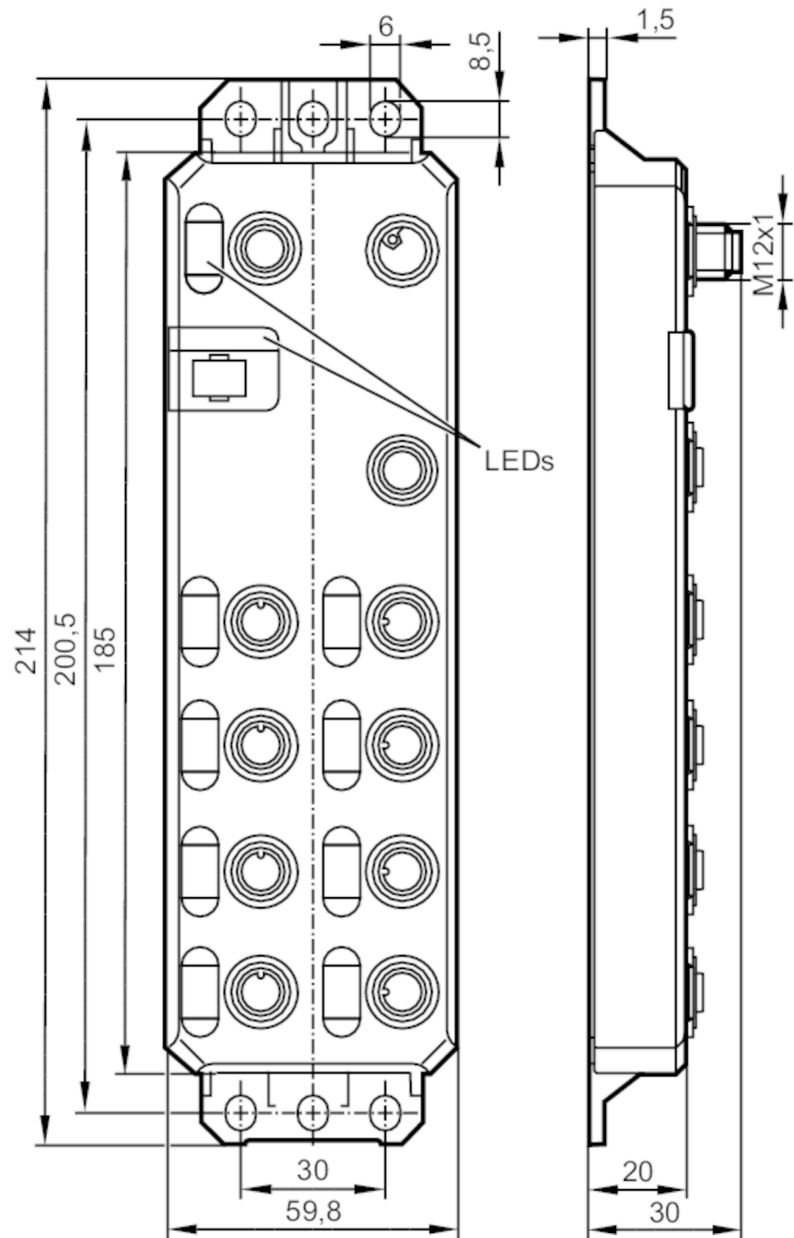


AL200S



PROFIsafe IO-Link module

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Toepassingsgebied

Uitvoering	alleen voor gebruik met IO-Link masters AL140x, AL1304 tot AL1307 en Siemens PLC S7-1200 en S7-1500 (behalve Software Controller en Open Controller)
Applicatie	I/O module voor veldmontage

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	19,2...30,2 DC; (US ; naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	67; (US)
Beschermklasse		III
Extra voeding	[V]	19,2...30,2 DC; (UA)
Max. stroomopname vanuit externe voedingsbron	[mA]	34; (UA)



PROFIsafe IO-Link module

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Actuatorvoeding UA		
Stroombelasting gezamenlijk	[A]	6
Stroombelasting per poort	[A]	2
In- / uitgangen		
Totaal aantal in- en uitgangen		12
Ingangen		
Totaal aantal ingangen		8
Schakelniveau High	[V]	11...30
Schakelniveau Low	[V]	-30...5
Kortsluitbestendige digitale ingangen		ja
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		4
Kortsluitvast		ja
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
Type overdracht		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
SIO-Mode		nee
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	75
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Veiligheidsclassificatie		
Levensduur TM (Mission Time)	[h]	175200
Gebruiksduur TM (weergave unit mogelijk)		20 jaar

PROFIsafe IO-Link module

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

1-kanaals		
Volgens de eisen		ISO 13849-1 PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
PFH	[1/h]	1E-08
PFD	[1/h]	1E-04

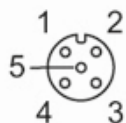
2-kanaals		
Volgens de eisen		ISO 13849-1 PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	408,3
Materialen		behuizing: PA (polyamide); bus: messing vernikkeld

Opmerkingen		
Opmerkingen		De veiligheidskenmerken zijn afhankelijk van de parametrering en de aansluiting (zie handleiding).
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting - Address Plug

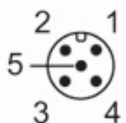
Connector: M12; codering: A



X41

Elektrische aansluiting - IO-Link

Connector: M12; codering: A



X21

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



PROFIsafe IO-Link module

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Elektrische aansluiting - Power IN

Connector: M12; codering: L

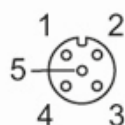


X31

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

Elektrische aansluiting - Safety Inputs

Connector: M12; codering: A

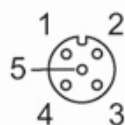


X01...X04

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

Elektrische aansluiting - Safety Outputs

Connector: M12; codering: A



X05...X08

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