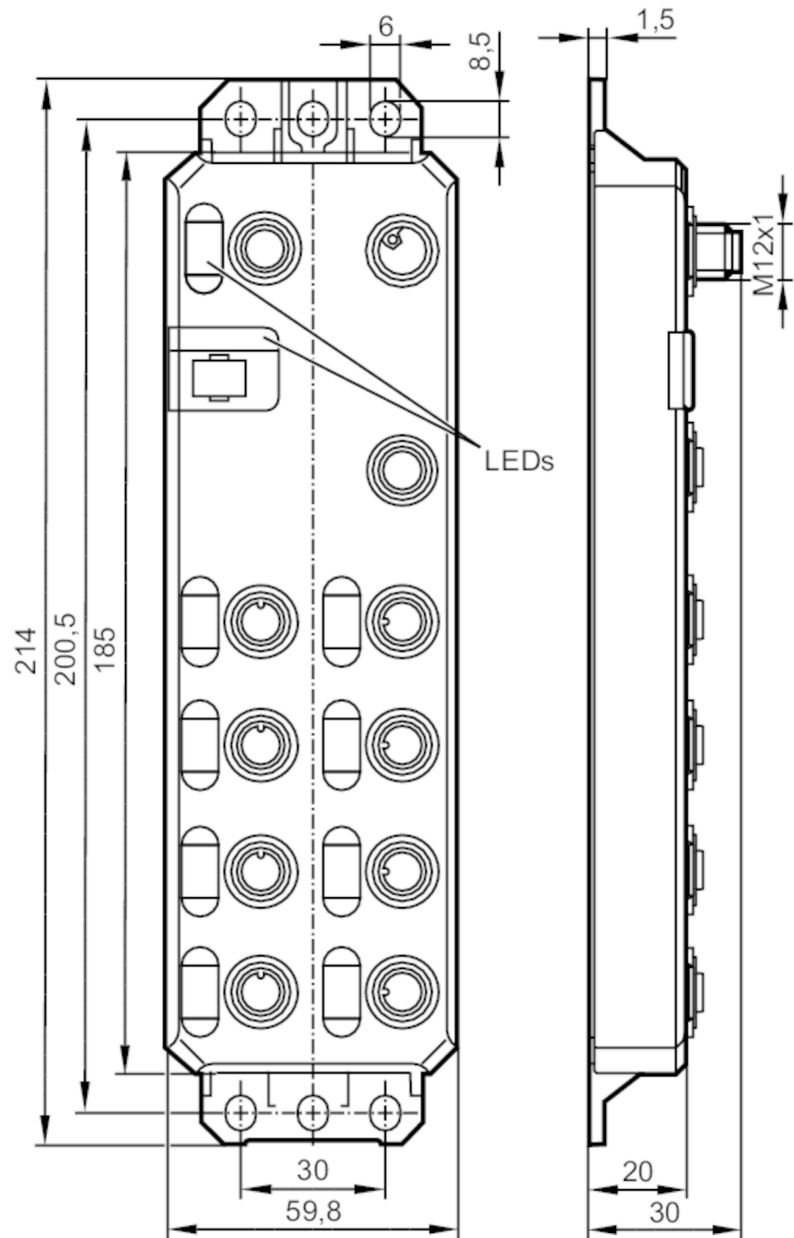


AL200S



PROFIsafe IO-Link modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Applikation

Utförande

endast för användning med IO-Link-masterna AL140x, AL1304 till AL1307 och Siemens PLC:er S7-1200 och S7-1500 (förutom programvarustyrenhet och öppen styrenhet)

Applikation

I/O-moduler för fältmontage

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]

19,2...30,2 DC; (US ; till SELV/PELV)

Strömförbrukning [mA]

67; (US)

Skyddsklass

III

Extra spänningsförsörjning [V]

19,2...30,2 DC; (UA)

Max. strömförsörjning från extern matning [mA]

34; (UA)



PROFIsafe IO-Link modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Ställdonsförsörjning UA		
Max. strömbelastning totalt	[A]	6
Belastningsström per ingång	[A]	2
In- / utgångar		
Totalt antal ingångar och utgångar		12
Ingångar		
Totalt antal ingångar		8
Kopplingsnivå Hög	[V]	11...30
Kopplingsnivå Låg	[V]	-30...5
Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade		ja
Utgångar		
Totalt antal utgångar		4
Kortslutningssäker		ja
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
Typ av transmission		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		IEC 61131-9
SIO-läge		nej
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	75
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Säkerhetsklassificering		
Livstid TM (Mission Time)	[h]	175200
Livstid TM (ytterligare information)		20 år



PROFIsafe IO-Link modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

1-kanal

Överensstämmer med kraven		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

Överensstämmer med kraven		ISO 13849-1 PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05

Mekaniska data

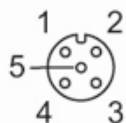
Vikt	[g]	408,3
Material	kapsling: PA; Honkontakt: Mässing förnicklad	

Anmärkning

Anmärkning	Säkerhetsklassning beror på inställningar och inkoppling (see operating instructions).	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning - Address Plug

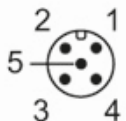
Anslutning: M12; kodning: A



X41

Elektrisk anslutning - IO-Link

Anslutning: M12; kodning: A



X21

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



PROFIsafe IO-Link modul

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Elektrisk anslutning - Power IN

Anslutning: M12; kodning: L



X31

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

Elektrisk anslutning - Safety Inputs

Anslutning: M12; kodning: A

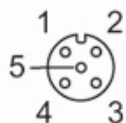


X01...X04

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

Elektrisk anslutning - Safety Outputs

Anslutning: M12; kodning: A



X05...X08

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