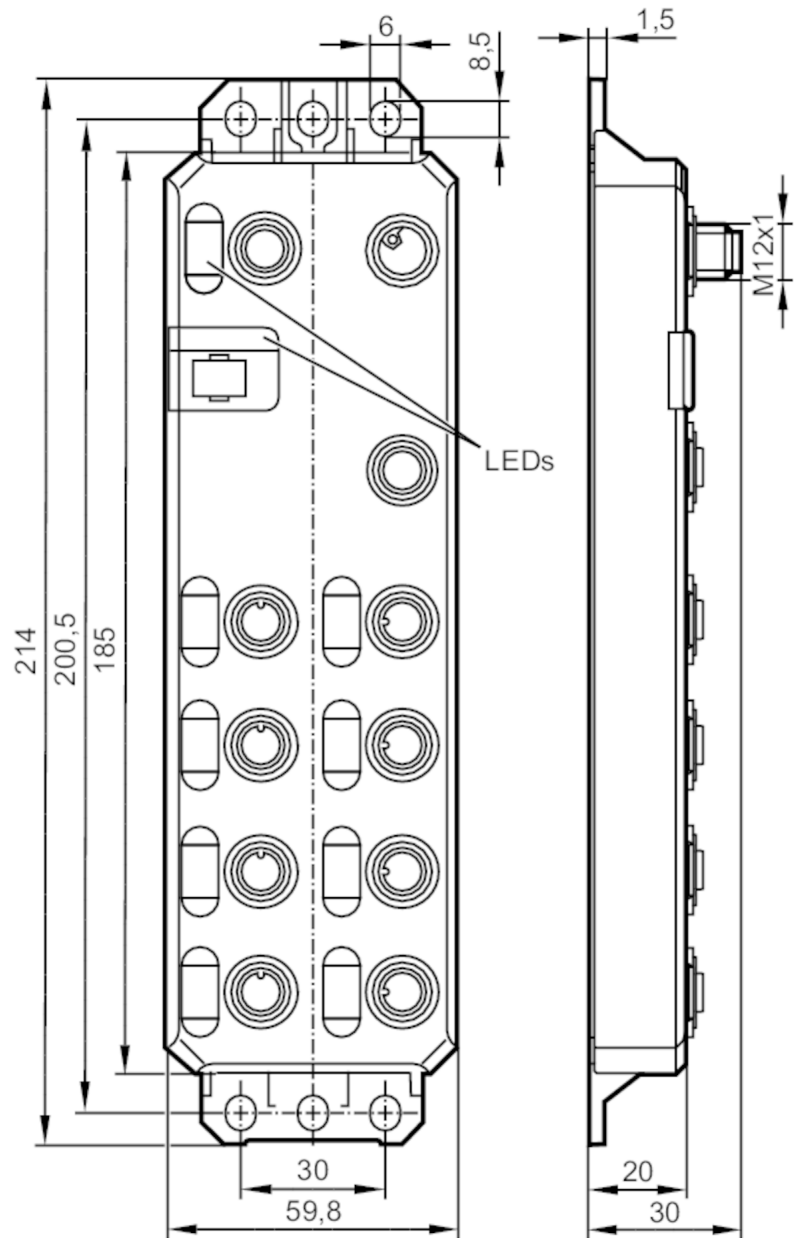


AL200S



Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Primjena

Dizajn

samo za rad s glavnim uređajima IO-Link AL140x, AL1304 do AL1307 i uređajima Siemens PLC S7-1200 i S7-1500 (osim upravljača softvera i otvorenog upravljača)

Primjena

U/I moduli za vanjsku uporabu

Električni podaci

Radni napon	[V]	19,2...30,2 DC; (US ; prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	67; (US)
Zaštitna klasa		III
Dodatni dovod napona	[V]	19,2...30,2 DC; (UA)
Najv. potrošnja struje s dodatnog napajanja	[mA]	34; (UA)



Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Napajanje pokretača UA		
Maks. ukupno strujno opterećenje	[A]	6
Snaga struje po ulazu	[A]	2
Ulazil/izlazi		
Ukupni broj ulaza i izlaza		12
Ulazi		
Ukupni broj ulaza		8
Visoka razina prekapčanja	[V]	11...30
Niska razina prekapčanja	[V]	-30...5
Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva		da
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		4
Osigurano protiv kratkog spoja		da
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
Tip prijenosa		COM3 (230,4 kBaud)
Revizija IO-Linka		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Način SIO		ne
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	75
Zaštita		IP 65; IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Sigurnosna klasifikacija		
Vijek trajanja TM (Mission Time)	[h]	175200
Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj)		20 godina



Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Jednostruki kanal		
Usklađeno sa zahtjevima		ISO 13849-1 PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
PFH	[1/h]	1E-08
PFD	[1/h]	1E-04

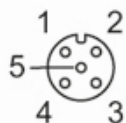
Dvostruki kanal		
Usklađeno sa zahtjevima		ISO 13849-1 PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05

Mehanički podaci		
Težina	[g]	408,3
Materijali		kućište: PA; utičnica: Mjed niklovano

Opaske		
Opaske		Sigurnosna klasifikacija ovisi o parametrizaciji i ožičenju (pogledajte upute za rad).
Količina pakiranja		1 kom.

Električni priključak - Address Plug

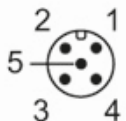
Poveznik: M12; kodiranje: A



X41

Električni priključak - IO-Link

Poveznik: M12; kodiranje: A



X21

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



Modul PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Električni priključak - Power IN

Poveznik: M12; kodiranje: L

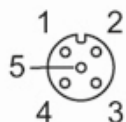


X31

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

Električni priključak - Safety Inputs

Poveznik: M12; kodiranje: A

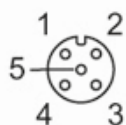


X01...X04

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

Električni priključak - Safety Outputs

Poveznik: M12; kodiranje: A



X05...X08

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