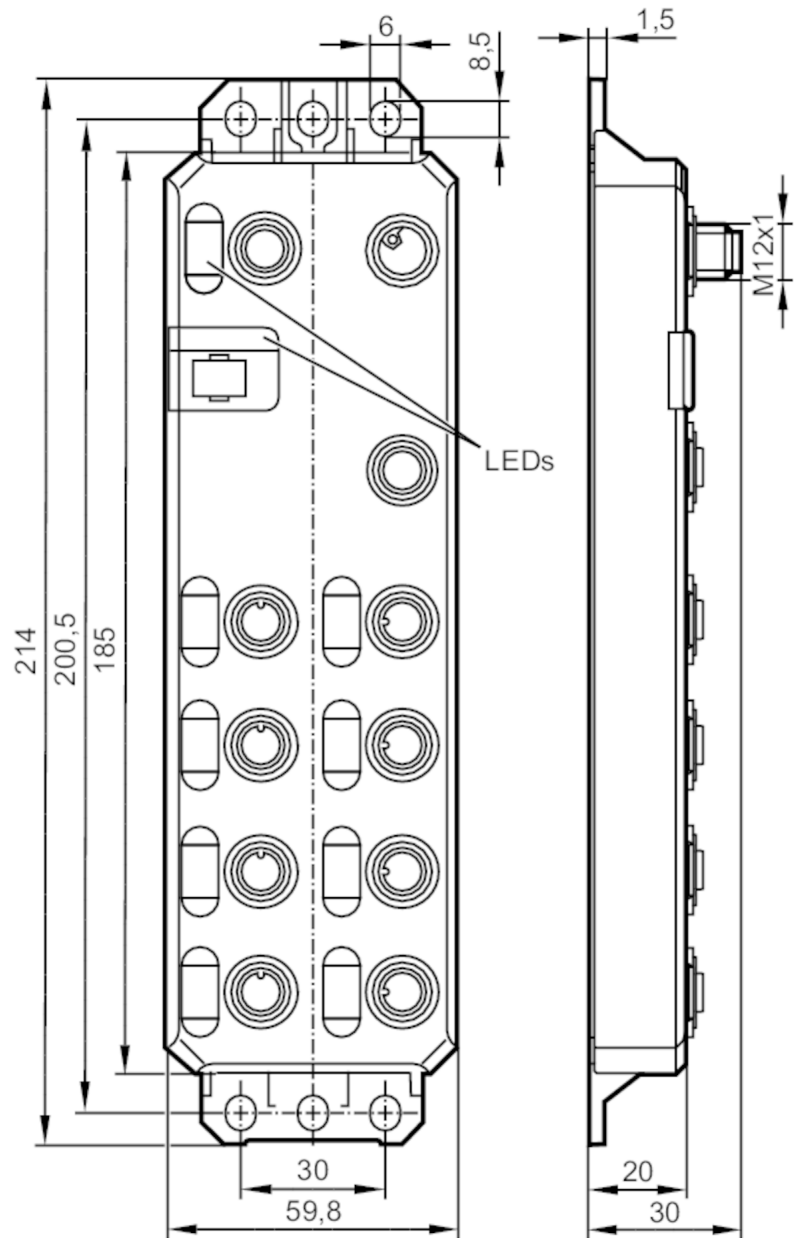


AL200S



PROFIsafe IO-Link модул

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Приложение

Дизайн

само за работа с IO-Link Masters AL140x, AL1304 до AL1307 и Siemens PLC S7-1200 и S7-1500 (с изключение на софтуерен контролер и отворен контролер)

Приложение

I/O модули за приложение в масиви

Електрически показатели

Работно напрежение

[V]

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

Консумация на ток

[mA]

67; (US)

Клас на защита

III

Допълнително захранване

[V]

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



PROFIsafe IO-Link модул

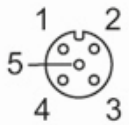
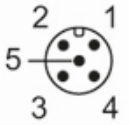
PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване	[mA]	34; (UA)
Захранващо устройство UA		
Макс. токово натоварване общо	[A]	6
Текущ рейтинг за порт	[A]	2
Входове / изходи		
Общ брой входове и изходи		12
Входове		
Общ брой входове		8
Нивото на превключване е високо	[V]	11...30
Нивото на превключване е ниско	[V]	-30...5
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение		да
Изходи		
Общ брой на изходите		4
Устойчив на късо съединение		да
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		IO-Link
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1312
IO-Link Device		
Тип трансфер		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
SDCI стандарт		IEC 61131-9
SIO режим		не
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
Температура на съхранение	[°C]	-40...85
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	75
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF проведено	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	



PROFIsafe IO-Link модул

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Класификация за безопасност		
Време за употреба ТМ	[h]	175200
Мисия време ТМ (допълнителна индикация)		20 години
Едноканален		
Съответства на изискванията		ISO 13849-1 PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
PFH	[1/h]	1E-08
PFD	[1/h]	1E-04
Двуканален		
Съответства на изискванията		ISO 13849-1 PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05
Механични данни		
Тегло	[g]	408,3
Материал		корпус: PA; Конектор: месинг с никелово покритие
Забележки		
Забележки		Класификацията на безопасността зависи от параметризирането и окабеляването (вижте инструкциите за експлоатация).
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване - Address Plug		
Конектор: M12; кодиране: A		
		
X41		
Електрическо свързване - IO-Link		
Конектор: M12; кодиране: A		
		

PROFIsafe IO-Link модул

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

X21

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

Електрическо свързване - Power IN

Конектор: M12; кодиране: L

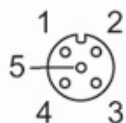


X31

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

Електрическо свързване - Safety Inputs

Конектор: M12; кодиране: A

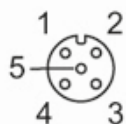


X01...X04

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

Електрическо свързване - Safety Outputs

Конектор: M12; кодиране: A



AL200S



PROFIsafe IO-Link модул

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

X05...X08	
1	NC
2	NC
3	OUTx_CH2 NPN UA
4	OUTx_CH1 PNP UA
5	NC