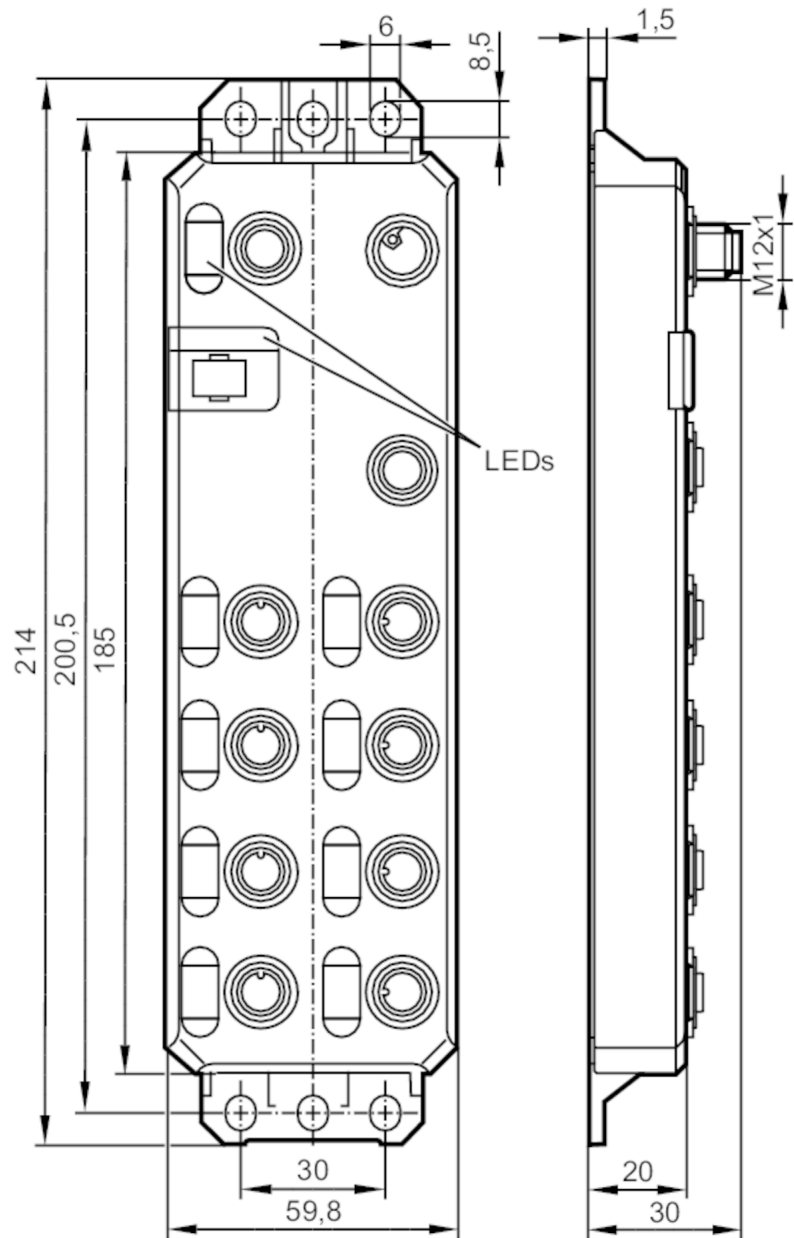


AL200S



Módulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Aplicação

Formato	unicamente para a utilização com mestres IO-Link AL140x, AL1304 até AL1307 e Siemens CLP S7-1200 e S7-1500 (exceto Software Controller e Open Controller)
Aplicação	Módulo E / S para aplicações de campo

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	19,2...30,2 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente [mA]	67; (US)
Classe de proteção	III
Alimentação de tensão adicional [V]	19,2...30,2 DC; (UA)



Módulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]	34; (UA)
Alimentação de atuadores UA		
Corrente máx. de carga total	[A]	6
Capacidade de corrente por porta	[A]	2
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		12
Entradas		
Quantidade total de entradas		8
Nível de comutação elevado	[V]	11...30
Nível de comutação reduzido	[V]	-30...5
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim
Saídas		
Quantidade total de saídas		4
Resistente a curto-circuito		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
Tipo de transferência		COM3 (230,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Padrão SDCI		IEC 61131-9
Modo SIO		não
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	75
Proteção		IP 65; IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF conduzida	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Classificação de segurança		
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200



Módulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Vida útil TM (especificações adicionais)	20 anos
--	---------

Canal único	
Cumpra os requisitos	ISO 13849-1 PL d
	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2
PFH [1/h]	1E-08
PFD [1/h]	1E-04

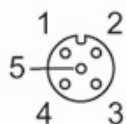
Canal duplo	
Cumpra os requisitos	ISO 13849-1 PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
PFH [1/h]	1E-09
PFD [1/h]	1E-05

Dados mecânicos	
Peso [g]	408,3
Materiais	invólucro: PA; soquete: latão niquelado

Notas	
Notas	Os valores característicos de segurança dependem da parametrização e do circuito (ver manual de instruções).
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Address Plug

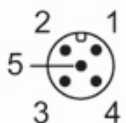
Conexão: M12; codificação: A



X41

conexão elétrica - IO-Link

Conexão: M12; codificação: A



X21

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



Módulo IO-Link PROFI-safe

PROFI-safe IOL Device 8P IP67

conexão elétrica - Power IN

Conexão: M12; codificação: L

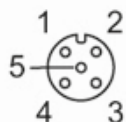


X31

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

conexão elétrica - Safety Inputs

Conexão: M12; codificação: A

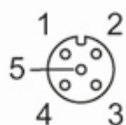


X01...X04

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

conexão elétrica - Safety Outputs

Conexão: M12; codificação: A



X05...X08

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