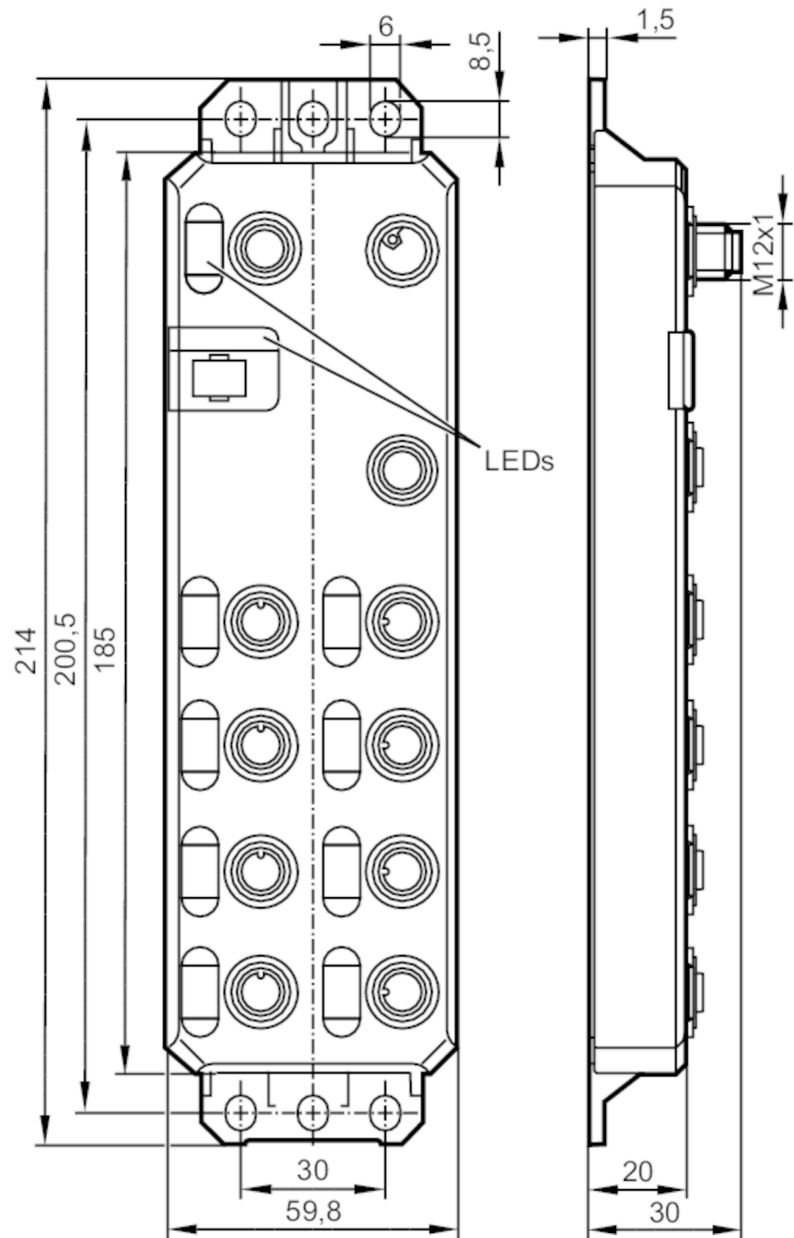


AL200S



Módulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Campo de aplicación

Versión	solo para el funcionamiento con los maestros IO-Link AL140x, AL1304 a AL1307 y PLC Siemens S7-1200 y S7-1500 (excepto Software Controller y Open Controller)
Aplicación	Módulos de E/S para aplicaciones de campo

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	19,2...30,2 DC; (US ; según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente [mA]	67; (US)
Clase de protección	III
Suministro de tensión adicional [V]	19,2...30,2 DC; (UA)



Módulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar	[mA]	34; (UA)
Alimentación del actuador UA		
Corriente máxima total	[A]	6
Corriente máxima por cada puerto	[A]	2
Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas		12
Entradas		
Número total de entradas		8
Punto de conmutación alto	[V]	11...30
Punto de conmutación bajo	[V]	-30...5
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí
Salidas		
Número total de salidas		4
Protección contra cortocircuitos		sí
Interfaces		
Interfaz de comunicación		IO-Link
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
Tipo de transmisión		COM3 (230,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Modo SIO		no
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	75
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 HF conducido	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Parámetros de seguridad		
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200



Módulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Vida útil TM (indicación adicional)	20 años
-------------------------------------	---------

1 canal	
Cumple con los requisitos	ISO 13849-1 PL d
	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2
PFH [1/h]	1E-08
PFD [1/h]	1E-04

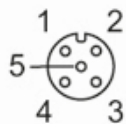
2 canales	
Cumple con los requisitos	ISO 13849-1 PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
PFH [1/h]	1E-09
PFD [1/h]	1E-05

Datos mecánicos	
Peso [g]	408,3
Materiales	Carcasa: PA; conector hembra: latón niquelado

Notas	
Notas	Los parámetros de seguridad dependen de la parametrización y del conexionado (véase el manual de instrucciones).
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Address Plug

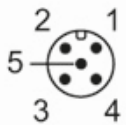
Conector: M12; codificación: A



X41

Conexión eléctrica - IO-Link

Conector: M12; codificación: 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

Conexión eléctrica - Power IN

Conector: M12; codificación: L

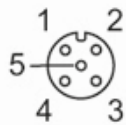


X31

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

Conexión eléctrica - Safety Inputs

Conector: M12; codificación: A

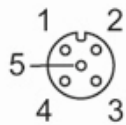


X01...X04

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

Conexión eléctrica - Safety Outputs

Conector: M12; codificación: A



X05...X08

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