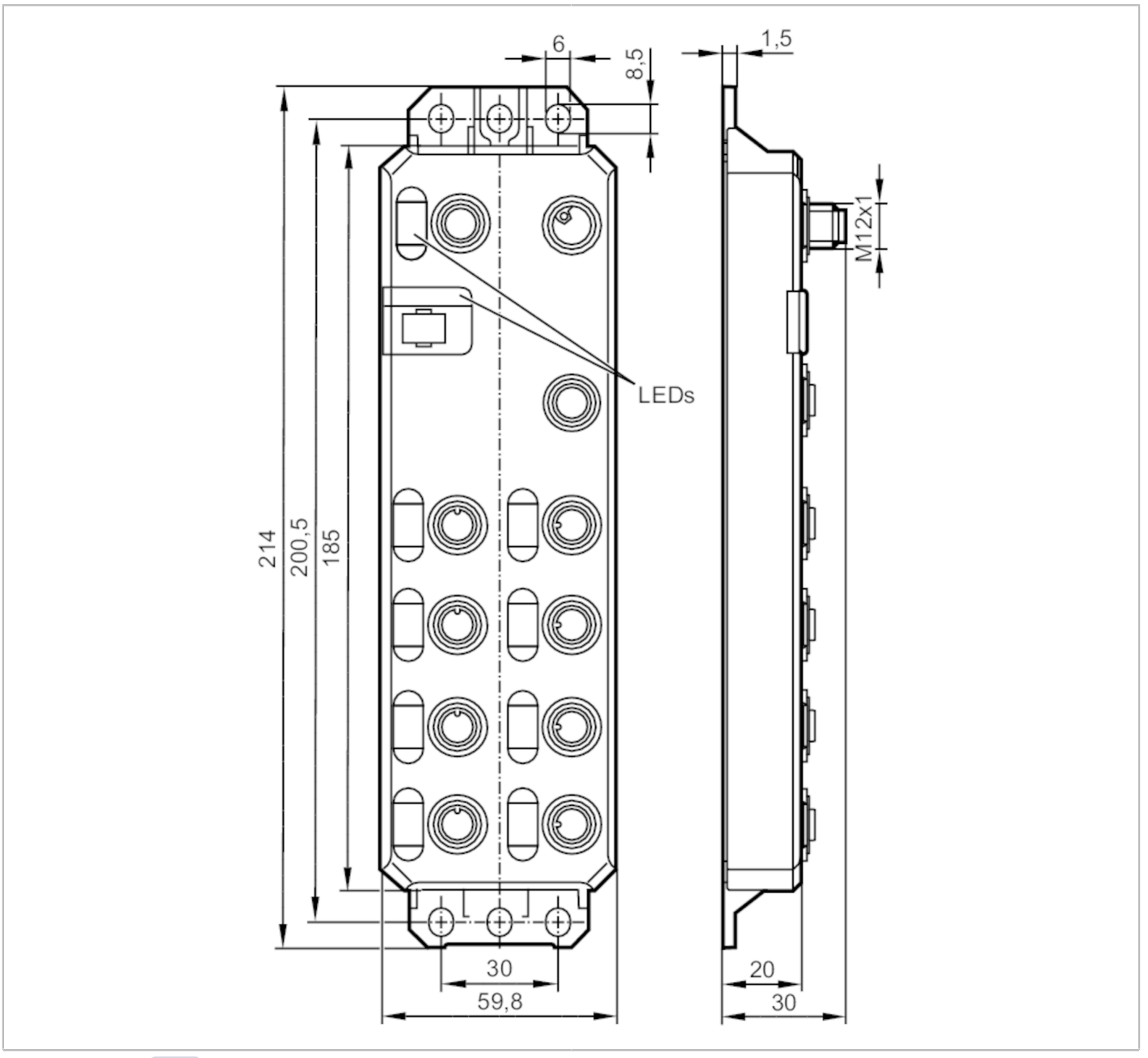
AL200S

Modulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



Applicazione		
Modello		solo per il funzionamento con master IO-Link AL140x e PLC Siemens S7-1200 e S7-1500 (tranne Software Controller e Open Controller)
Applicazione		Moduli I/O per applicazioni di campo
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	19,2...30,2 DC; (US ; secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita	[mA]	67; (US)
Classe di isolamento		III
Tensione di alimentazione supplementare	[V]	19,2...30,2 DC; (UA)

AL200S

Modulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Max. corrente assorbita da alimentazione supplementare	[mA]	34; (UA)	
Alimentazione attuatore UA			
Capacità di corrente totale	[A]	6	
Capacità di corrente per ogni porta	[A]	2	
Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite		12	
Ingressi			
Numero totale ingressi		8	
Livello di commutazione High	[V]	11...30	
Livello di commutazione Low	[V]	-30...5	
Protezione da cortocircuito ingressi digitali		si	
Uscite			
Numero totale uscite		4	
Resistente a cortocircuito		si	
Interfacce			
Interfaccia di comunicazione		IO-Link	
DeviceID supportati		**Modo operativo**	**DeviceID**
		default	1312
IO-Link Device			
Tipo di trasmissione		COM3 (230,4 kBaud)	
Versione IO-Link		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Modo SIO		no	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...85	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	75	
Grado di protezione		IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	
		EN 61000-4-6 HF condotta	
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27	
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
Parametri di sicurezza			
Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	175200	

AL200S

Modulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

Durata d'uso TM (indicazione supplementare)		20 anni
1 canale		
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1 PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
PFH	[1/h]	1E-08
PFD	[1/h]	1E-04
2 canale		
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1 PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05

Dati meccanici

Peso	[g]	408,3
Materiali		Corpo: PA; Presa: ottone nichelato

Osservazioni

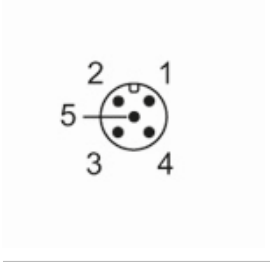
Osservazioni	La classificazione di sicurezza dipende dalla parametrizzazione e dal cablaggio (vedere Istruzioni per l'uso).
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - Address Plug

X41

Collegamento elettrico - IO-Link

Connettore: M12; codifica: A



X21

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

AL200S

Modulo IO-Link PROFIsafe

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

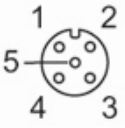
Collegamento elettrico - Power IN

Connettore: M12; codifica: L

X31	
1	+ 24 V DC US
2	GND UA
3	GND US
4	+ 24 V DC UA

Collegamento elettrico - Safety Inputs

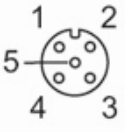
Connettore: M12; codifica: A



X01...X04	
1	Clock Output 1 US
2	INx_CH2 US
3	GND US
4	INx_CH1 US
5	Clock Output 2 US

Collegamento elettrico - Safety Outputs

Connettore: M12; codifica: A



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