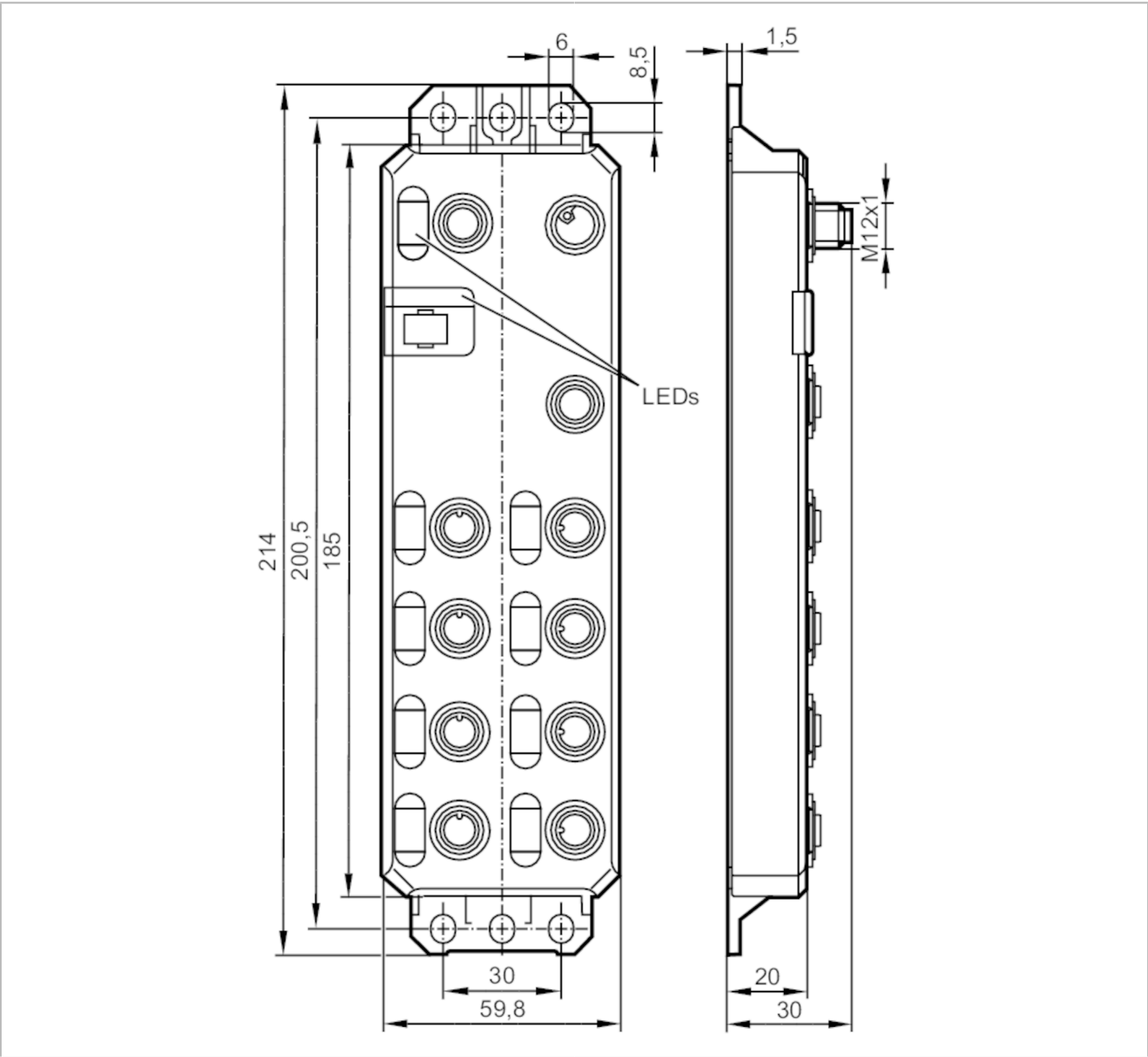


AL200S



PROFIsafe IO-Link模块

PROFIsafe IOL Device 8P IP67



应用		
设计	仅适用于IO-Link主站AL140x 、AL1304至AL1307以及Siemens PLC S7-1200和S7-1500（ 除了软件控制器和开放式控制器 ）	
应用	用于现场应用的I/O模块	
电气数据		
工作电压	[V]	19.2...30.2 DC; (US ; 按照SELV/PELV)
电流损耗	[mA]	67; (US)
防护等级		III
附加电源	[V]	19.2...30.2 DC; (UA)
其他电源的最大电流消耗	[mA]	34; (UA)

AL200S



PROFIsafe IO-Link模块

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

执行器电源UA		
当前负载总数最大值	[A]	6
每个端口电流负载	[A]	2
总的输入/输出		
输入和输出总数		12
输入		
输入总数		8
开关级别高	[V]	11...30
开关级别低	[V]	-30...5
数字输入保护短路		有
输出		
输出数量		4
短路保护		有
接口		
通信接口		IO-Link
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	1312
IO-Link Device		
传递类型		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI标准		IEC 61131-9
SIO模式		否
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
存储温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	75
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
安全分类		
使用寿命 TM (Mission Time)	[h]	175200
使用寿命TM(额外指示)		20年
单通道		
符合要求		ISO 13849-1 PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2

AL200S



PROFIsafe IO-Link模块

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

PFH	[1/h]	1E-08
PFD	[1/h]	1E-04
双通道		
符合要求	ISO 13849-1 PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
PFH	[1/h]	1E-09
PFD	[1/h]	1E-05

机械技术数据

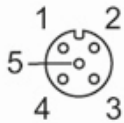
重量	[g]	408.3
原材料	外壳：PA; 插座：黄铜 镀镍的	

注释

注释	安全类别取决于参数设置和接线（参见操作说明）。	
包装单位	1 件	

电气连接 - Address Plug

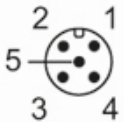
接插件：M12; 译码：A



X41

电气连接 - IO-Link

接插件：M12; 译码：A



X21

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



PROFIsafe IO-Link模块

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

电气连接 - Power IN

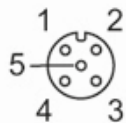
接插件：M12; 译码：L



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

电气连接 - Safety Inputs

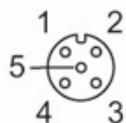
接插件：M12; 译码：A



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

电气连接 - Safety Outputs

接插件：M12; 译码：A



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