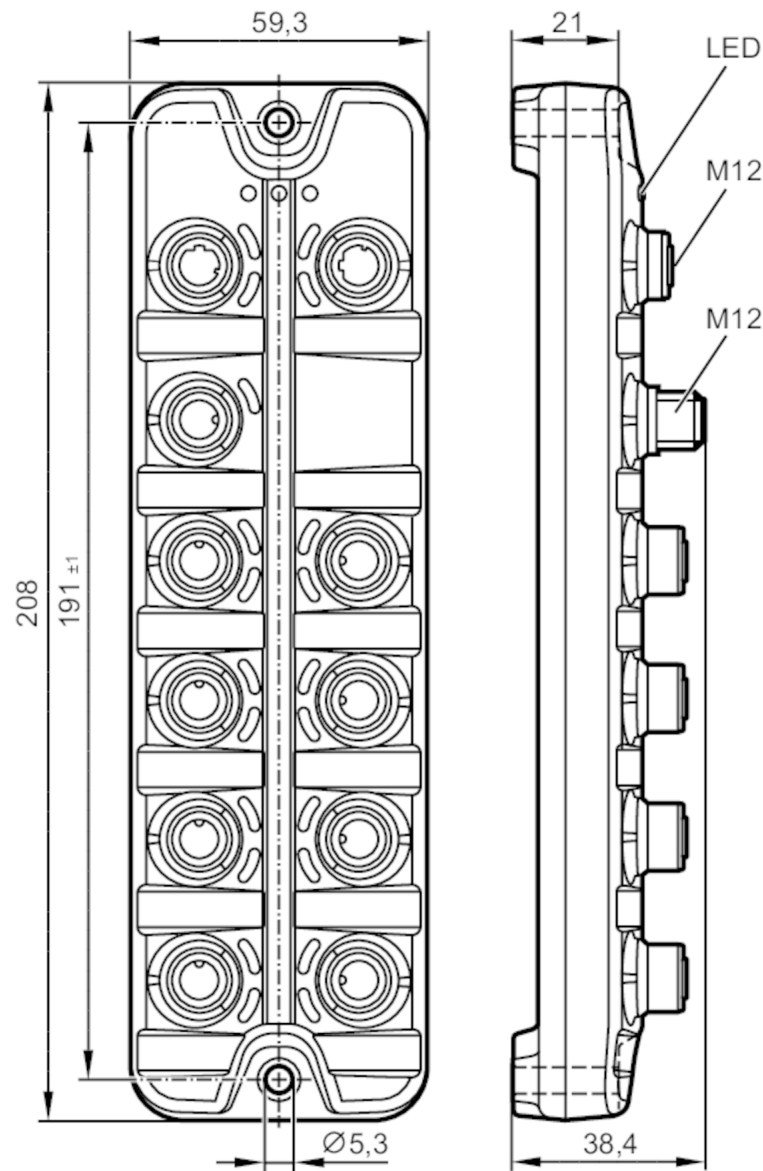


AL4002

带PROFINET接口的以太网模块
ETH Module SL PN 16DI IP67



应用		
应用		用于现场应用的I/O模块
菊花链功能		现场总线接口
电气数据		
工作电压	[V]	20...30 DC; (US ; 按照SELV/PELV)
电流损耗	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
防护等级		III
当前负载总数最大值	[A]	3.6
总额定电流(UL)	[A]	3.2



带PROFINET接口的以太网模块

ETH Module SL PN 16DI IP67

总的输入/输出			
输入和输出总数		数字输入数：16	
输入			
数字输入数	16; (Typ 2符合IEC 61131-2规定)		
开关级别高	[V]	11...30	
开关级别低	[V]	0...5	
数字输入保护短路	有		
软件/编程			
参数设定	计数器功能		
功能和参数	功能	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)	
	数量	8 (每个端口1个计数器)	
	计数频率	4500 Hz	
	主计数器	32 Bit (0...4.294.967.295)	
	批量计数器	16 Bit (0...65.535)	
接口			
通信接口	Ethernet		
Ethernet - PROFINET			
传输标准	100Base-TX		
传输率	100 MBit/s		
协议	PROFINET		
出厂设置	IP地址： 0.0.0.0		
	子网络面具： 0.0.0.0		
	gateway IP adresse: 0.0.0.0		
	MAC address: 参见型号标示		
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)		
接口说明	S2冗余度		
	Netload Class III		
	CiR (Configuration in Run)		
	SNMP (Simple Network Management Protocol)		
	MRP (Media Redundancy Protocol)		
	支持的网络拓扑： 线		
	环		
	工作条件		
	环境温度	[°C]	-25...60
存储温度	[°C]	-25...85	
允许最大的相对空气湿度	[%]	90	
外壳防护等级	IP 65; IP 66; IP 67		
防护等级(NEMA 250)	6P		
污染度	2		
化学介质	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA	
	NEMA 250 5.13.1	AA	
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2		
	EN 61000-6-4		

AL4002



带PROFINET接口的以太网模块

ETH Module SL PN 16DI IP67

抗冲击	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [年]		130

机械技术数据

重量 [g]	406.9
原材料	外壳: PA 桔黄色; 插座: 黄铜 镀镍的
密封材料	FKM

注释

注释	其他的信息请您参见使用说明书
包装单位	1 件

电气连接 - Ethernet

接插件: M12; 译码: D; 密封圈: FKM



IN / OUT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接线

电气连接 - 电源

接插件: M12; 译码: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	不接线
3	GND (US)
4	不接线

AL4002



带PROFINET接口的以太网模块

ETH Module SL PN 16DI IP67

电气连接 - 系统接口

接插件：M12; 译码：A



Digital Input X01...X08	
1	传感器电源 (US) L+
2	数字输入 2
3	传感器电源 (US) L-
4	数字输入 1
5	功能接地