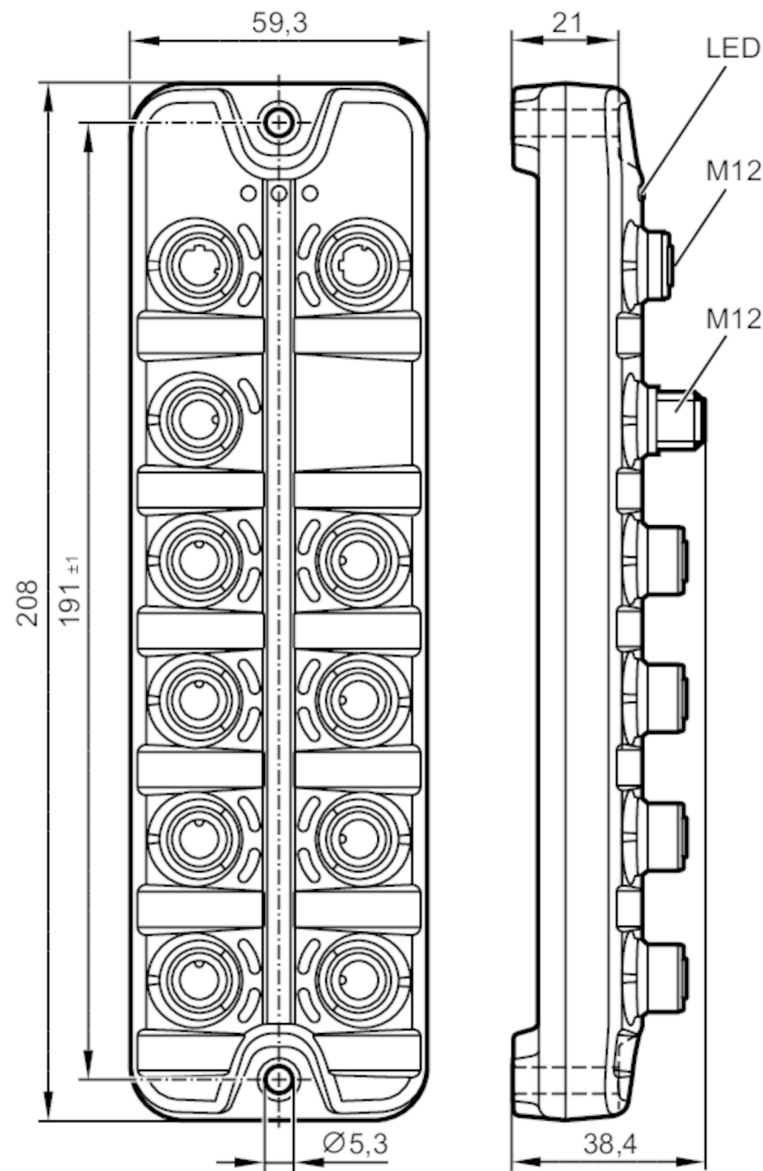


AL4003

带PROFINET接口的以太网模块
ETH Module SL PN 16DI IP69K



应用		
应用		卫生系统；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...28 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 IP69K

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; IP 69K; (运行带不锈钢保护盖： IP 69K)	
防护等级(NEMA 250)	6P	
污染度	2	
化学介质	ISO 16750-5	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	

AL4003



带PROFINET接口的以太网模块

ETH Module SL PN 16DI IP69K

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]	420.6
原材料	外壳: PA 灰色; 插座: 不锈钢(1.4404 / 316L)
密封材料	EPDM

附件

供货范围	保护盖: 1 x M12, 特种钢, E12542
------	---------------------------

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: EPDM



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

AL4003

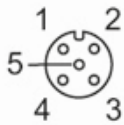


带PROFINET接口的以太网模块

ETH Module SL PN 16DI IP69K

电气连接 - 系统接口

接插件：M12; 译码：A; 密封圈：EPDM



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