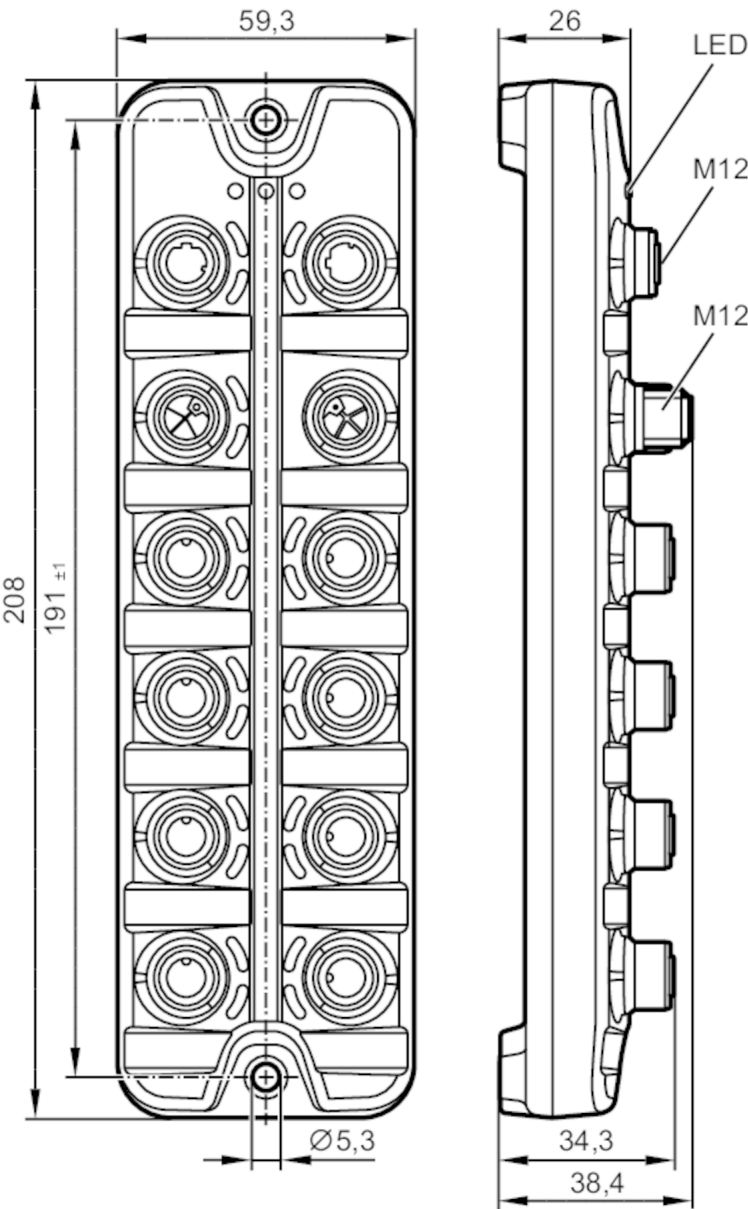


AL4142



带Modbus TCP接口的以太网模块
ETH Module PFL MB 16DI IP67



根据版本不同，某些LED不活动



应用		
应用		用于现场应用的I/O模块
菊花链功能		电源；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; (US)
防护等级		III
传感器电源US		
当前负载总数最大值	[A]	3.6



带Modbus TCP接口的以太网模块

ETH Module PFL MB 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	[M]	11...30
开关级别低	[M]	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 - Modbus TCP		
传输标准	10Base-T; 100Base-TX	
传输率	10 MBit/s; 100 MBit/s	
协议	Modbus TCP	
出厂设置	IP地址：192.168.1.250	
	子网络面具：255.255.255.0	
	gateway IP addresse: 0.0.0.0	
	MAC address: 参见型号标示	
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	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
机械技术数据		
重量	[g]	420.9
原材料	外壳： PA 桔黄色； 插座： 黄铜 镀镍的	
密封材料	FKM	

AL4142



带Modbus TCP接口的以太网模块

ETH Module PFL MB 16DI IP67

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 XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接线

电气连接 - 电源 IN

接插件：M12; 译码：L



XD1

1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 蓝色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色

电气连接 - 电源 OUT

接插件：M12; 译码：L; 密封圈：FKM





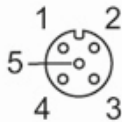
带Modbus TCP接口的以太网模块

ETH Module PFL MB 16DI IP67

XD2	
1	+ 24 V DC (US) 棕色
2	GND (UA) 白色
3	GND (US) 蓝色
4	+ 24 V DC (UA) 黑色
5	FE 灰色

电气连接 - 系统接口

接插件：M12; 译码：A; 密封圈：FKM



Digital Input X1...X8	
1	传感器电源 (US) L +
2	数字输入 1
3	传感器电源 (US) L-
4	数字输入 2
5	功能接地