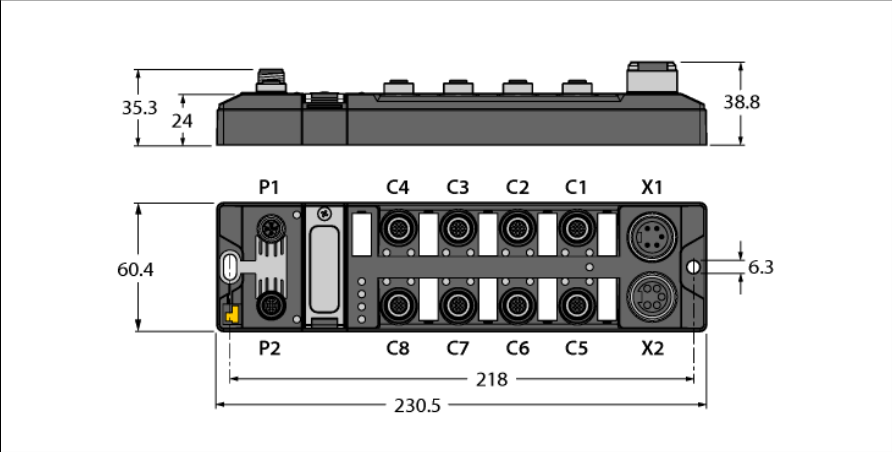


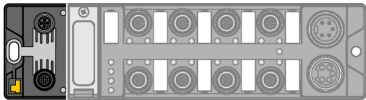
PROFIBUS-DP现场总线I/O模块
16路PNP数字量输入
TBDP-L2-16DIP



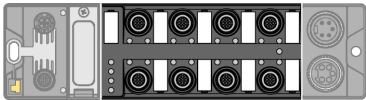
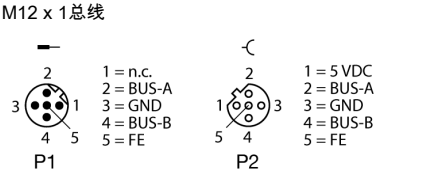
型号	TBDP-L2-16DIP
货号	6814001
系统数据	
供电电源	24 VDC
连接供电电压	7/8", 5针
传感器/执行器供电	槽C1-C8供电来自 V1 短路保护, 120 mA 每组
电气隔离	电压组V1和V2电隔离 ，电压最高500 VAC
系统数据	
现场总线传输速率	9.6 kbps ... 12 Mbps
现场总线连接技术	2 × M12, 5针, 反向型
现场总线地址设定	0 ... 126 (10进制) 通过旋码开关
数字量输入	
通道数	16
Connectivity inputs	M12, 5针
输入类型	PNP
输入诊断类型	组诊断
开关阈值	EN 61131-2 分类3, PNP
低电平信号电压	< 5 V
高电平信号电压	> 11 V
低电平信号电流	< 1.5 mA
高电平信号电流	> 2 mA
输入延迟	2.5 ms
电气隔离	与现场总线之间电隔离 最高可耐500 VDC的电压

- 2个5针M12 B码针头接插件， PROFIBUS-DP总线连续
- 增强型玻璃光纤外皮
- 冲击和振动测试
- 全密封模块电子元件
- 防护等级IP65、IP67、IP69K
- 7/8"公头接插件，5针，用于连接电源
- ATEX危险2/22区
- 每个输入端口都具有输出诊断功能

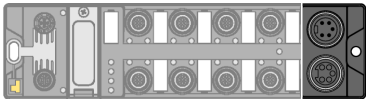
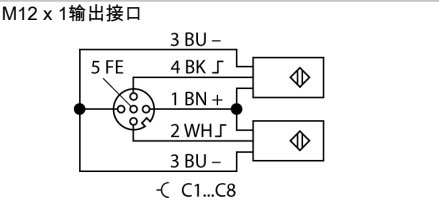
标准 / 指令合规性	
振动测试	符合EN 60068-2-6标准 加速度最大20 g
冲击测试	符合 EN 60068-2-27认证
滑落和翻倒	符合EN 60068-2-31/EN 60068-2-32
电磁兼容性	符合EN 61131-2标准
认证和证书	CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL认证	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
有关ATEX/IECEX的注释	必须遵守快速入门指南，其中包含有关在爆炸危险区域使用的信息。
系统数据	
尺寸 (长/宽/高)	60.4 x 230.4 x 39 mm
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+85 °C
Altitude	最大值 5000 m
防护等级	IP65 IP67 IP69K
MTTF	228 年
外壳材料	PA6-GF30
外壳颜色	黑
公头接插件材料	镀镍黄铜
窗口材质	聚碳酸酯
螺母材质	303不锈钢
标签材料	聚碳酸酯
不含卤素	是
安装	2个Ø 6.3 mm安装孔



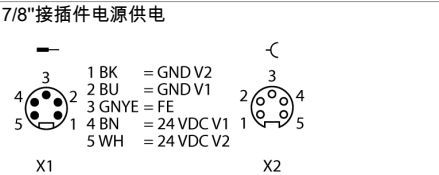
注意
PROFIBUS 线缆 (例如):
RSSW-RKSW451-3M
货号6915658



注意
执行器和传感器电缆, PUR 延伸电缆 (示例) :
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
货号6625608
扩展线缆Y型用于信号分配(例如) :
FSM4-2WAK3-1/1/P00
货号8009560



注意
电源电缆 (例如) :
RKM52-1-RSM52
货号6914149



模块状态指示灯

LED指示灯	颜色	状态	描述
BUS	绿	开	PROFIBUS 在线
	红	开	PROFIBUS 掉线
		关	断电
ERR	绿	开	诊断关闭
	红	开	诊断可用
PWR	绿灯	亮起	电源V,正常
		熄灭	电源V,关闭或低于定义的18 V阈值

LED 指示灯状态 I/O

LED指示灯	颜色	状态	描述
灯 1 ... 16	绿	开	输入激活
	红	齐平	相应的端口功率过载。两个通道的指示灯闪烁。
		关	输入不激活

单个协议的过程数据映射
更多关于相应协议的详细信息，请参阅手册
PROFIBUS 处理数据

	字节	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
输入	0	DI8 C4P2	DI7 C4P4	DI6 C3P2	DI5 C3P4	DI4 C2P2	DI3 C2P4	DI2 C1P2	DI1 C1P4
	1	DI16 C8P2	DI15 C8P4	DI14 C7P2	DI13 C7P4	DI12 C6P2	DI11 C6P4	DI10 C5P2	DI9 C5P4
诊断 输入	2	SCS8	SCS7	SCS6	SCS5	SCS4	SCS3	SCS2	SCS1

附件

型号	货号		尺寸图
TB-SG-L	100014865	TBEN-L和TBIL-M端子板I/O模块的防护外壳，适用于ATEX 2/22区	