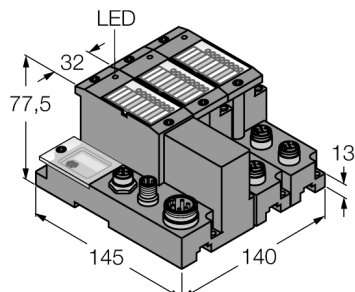
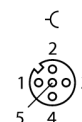


通过Profibus DPV1的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装 TI-BL67-DPV1-S-4

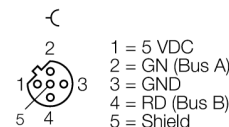


- 与PLC系统集成不需要特殊软件（功能模块）。
- 每个读写周期传输8个字节用户数据
- 在耦合器与读写头之间的线缆长度最大50米
- 3个十进制旋转编码开关用来调整Profibus地址
- 现场总线最大传输速率12 Mbps
- 2个5针防误插用于现场总线连接的M12接插件
- 用于供电的1个5针7/8"接插件
- LED显示供电电压，总线状态以及诊断信息。
- 通过BLident® M12连接电缆最多连接4个（HF/UHF）读写头
- HF和UHF的读写头可以在一个区域内混合工作。

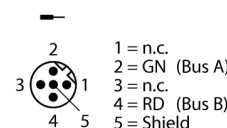
接线图



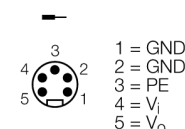
PROFIBUS-DP OUT



PROFIBUS-DP



电源



型号	TI-BL67-DPV1-S-4
货号	1545107
通道数	4
尺寸 (长/宽/高)	140 x 145 x 77.5 mm
供电电源	24 VDC
最大输入电流 $I_{mb(SV)}$	1.5, A
最大传感器供电电流 I_{sens}	4 A 限电流供电 限电流供电
最大 负载电流 I_L	10 A
允许范围	18...30 VDC
现场总线传输速率	9.6 kbps ... 12 Mbps
现场总线地址范围	1...125
现场总线地址设定	3个十进制的旋转编码开关
服务接口	RS232 接口 (PS/2 底座)
现场总线连接技术	2 × M12, 5针, 反向型
连接供电电压	5针公头7/8"接插件
现场总线终端	外部
传输速率	115.2 kbps
电气隔离	通过光耦合器隔离电路与现场层
输出连接	M12
传感器供电	0.5 A, 短路保护
温度降低定额值	
> 55 °C 流通空气 (通风)	无限制
> 55 °C 稳定环境空气	$I_{sens} < 3A, I_{mb} < 1A$
相对湿度	5...95% (内部), RH-2级, 无冷凝 (在45°C下存储时)
振动测试	符合EN 61131标准
抗振范围更大	VN 02-00及更高版本
最高5 g (10—150Hz)	符合EN60715认证的DIN导轨安装, 带终端挡板
最高20 g (10—150Hz)	背板安装, 每个模块都需要两个安装螺钉。
冲击测试	符合IEC 60068-2-27标准
滑落和翻倒	符合IEC 68-2-31和自由落体 IEC 68-2-32认证
电磁兼容性	符合EN 61131-2标准
防护等级	IP67
包装内包含	1块端板BL67

通过Profibus DPV1的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装 TI-BL67-DPV1-S-4

功能原理

BL ident可以通过不同的方式整合到设备架构中。

不同的现场总线标准，例如 PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen 和 PROFINET IO 使整合更灵活。

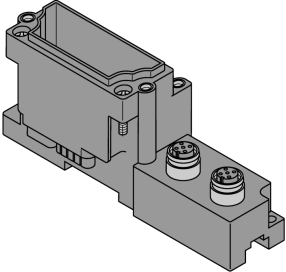
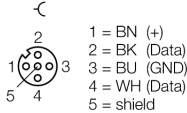
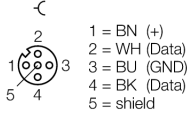
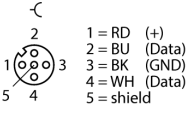
BL ident简单的电子模块 (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) 可以集成到现有的控制或主机系统，无需功能块，用于标准的输入/输出处理数据的通讯。

可编程网关对数据的预处理功能可以减轻上一级控制系统的负担。

预装配集 (2, 4, 6或8端口)，易安装，可用于所有的现场总线网络。

通过Profibus DPV1的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装
TI-BL67-DPV1-S-4

兼容底板

尺寸图	型号	引脚定义
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-pole, female, a-coded	接插件 .../S2500  接插件 .../S2501  接插件 .../S2503 

通过Profibus DPV1的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装

TI-BL67-DPV1-S-4

LED显示

LED指示灯	颜色	状态	描述
D		关	错误报告或诊断激活。
	红	开	MODBUS通讯错误，检测是否有超过两个临近的电子模块被拔出。相关模块位于网关与该模块之间。
	红	闪烁 (0.5Hz)	出现的模块诊断。
RW0 / RW1		关	没有标签，无法诊断
	绿	开	标签可见
	绿	闪烁 (2 Hz)	标签激活可进行数据交换
	红	开	读写头故障
	红	闪烁 (2 Hz)	读写头的电源线短路

通过Profibus DPV1的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装

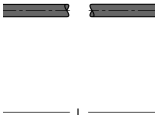
TI-BL67-DPV1-S-4

输入/输出数据映射

输入	字节	7位	6位	5位	4位	3位	2位	1位	0位
输入	字节	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	1	Error Code							
	2	Error Code 1							
	3	Reserved							
	4	READ DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	13	Error Code							
	14	Error Code 1							
	15	Reserved							
	16	READ DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	1	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	2	Address high byte							
	3	Address low byte							
	4	WRITE DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	13	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	14	Address high byte							
	15	Address low byte							
	16	WRITE DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								

通过Profibus DPV1的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装 TI-BL67-DPV1-S-4

附件

型号	货号	尺寸图
RKM52-6M	6914145	电源线，7/8"母头接插件，直式，4针 + PE，线缆长度 6 m，护套材质PUR，灰色 
RSM-2RKM50	6914950	电源 T-拆分器，1 x 7/8" 插头，2 x 7/8" 母连接器，5 针，载流量：9 A, 额定电压:250 V, 温度:-40 °C ... +80 °C, 并联接线 