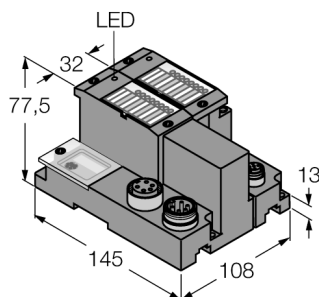
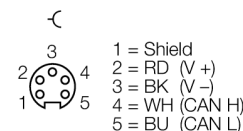
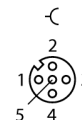


通过DeviceNet™ 的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装 TI-BL67-DN-S-2

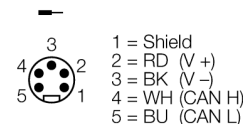


- 与PLC系统集成不需要特殊软件（功能模块）。
- 在耦合器与读写头之间的线缆长度最大50米
- 3个旋转编码开关来调整总线地址
- 现场总线最大传输速率120/250/500 kbps
- 现场总线通过2个5针 7/8" 接插件连接
- LED显示供电电压，总线状态以及诊断信息。
- 通过BLident® M12连接电缆最多连接2个读写头
- HF和UHF的读写头可以在一个区域内混合工作。

接线图



DeviceNet™ IN



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。

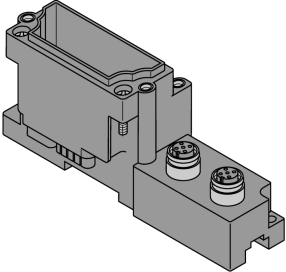
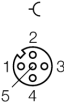
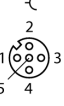
可编程网关对数据的预处理功能可以减轻上一级控制系统的负担。

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。

型号	TI-BL67-DN-S-2
货号	1545114
通道数	2
尺寸 (长/宽/高)	108 x 145 x 77.5 mm
供电电源	24 VDC
最大输入电流 $I_{inb(SV)}$	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	8 A
允许范围	11...26 VDC
现场总线传输速率	125/250/500 kbps
现场总线地址范围	0...63
现场总线地址设定	2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 x 7/8", 5针
连接供电电压	通过DeviceNet线缆
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
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DeviceNet™ 的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装
TI-BL67-DN-S-2

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  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield 接插件 .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield 接插件 .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

通过DeviceNet™ 的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装

TI-BL67-DN-S-2

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DeviceNet™ 的IP67进行简单I/O通讯的经济型套装 TI-BL67-DN-S-2

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								
	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
Channel 1	13	Error Code							
	14	Error Code 1							
	15	Reserved							
	16	READ DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								
	24								
	25								
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								
	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
Channel 1	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								
	24								
	25								