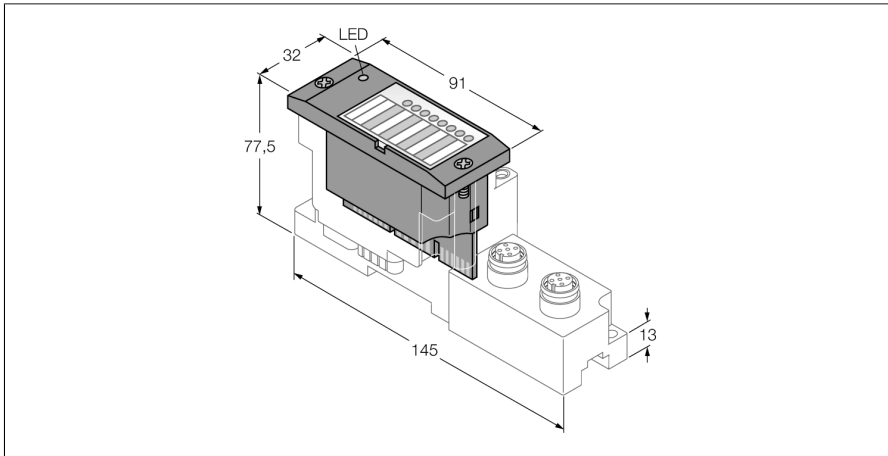


BL67 电子模块

2个RFID通道(HF/UHF)

BL67-2RFID-S



- 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
- LED指示状态和诊断
- 电子电路与现场层通过光耦合器进行隔离
- 2个BL Ident读写头连接
- HF和UHF的读写头可以在一个区域内混用
- 传输速率：115.2 kbps
- 线缆长度最大 50 m

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, 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	BL67-2RFID-S
货号	6827305
通道数	2
供电电源	24 VDC
额定电压 V_i	24 VDC
内部总线额定电流消耗	≤ 100 mA
现场层供电额定电流消耗	≤ 30 mA
典型功率损耗	≤ 1 W
传输速率	115.2 kbps
线缆长度	50 m
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
尺寸 (长/宽/高)	32 x 91 x 59 mm
认证	CE, cULus
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+85 °C
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
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
MTTF	212 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
紧固螺母的固定扭矩	0.9...1.2 Nm

兼容底板

尺寸图	型号	引脚定义
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-pole, female, a-coded</p> <p>注解 适用线缆 (例如) : RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 货号6699201</p>	<p>接插件 .../S2500</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield <p>接插件 .../S2501</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield <p>接插件 .../S2503</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

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

兼容网关

ID	类型	通信	最低版本	应用
6827232	BL67-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	带PROFIBUS-DP主站的PLC系统。不需要非周期服务和功能模块。
6827183	BL67-GW-DN	DeviceNet	FW 6.02	带DeviceNet扫描仪 (主站) 的PLC系统。
6827200	BL67-GW-CO	CANopen	FW 3.03	带CANopen主站的PLC系统。不需要特殊服务和功能模块。
6827214	BL67-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 3.0.2.0	带Modbus TCP主站的PLC系统，或使用Modbus驱动软件的PC解决方案。
兼容CODESYS V3可编程网关				
6827394	BL67-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW V1.0.7.0	带Modbus TCP主站的PLC系统或 使用Modbus驱动软件的PC解决方案。 带EtherNet/IP扫描仪 (主站) 的PLC系统。 带PROFINET主站的PLC系统。
100000041	BL67-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW V1.0.7.0	带Modbus TCP主站的PLC系统或 使用Modbus驱动软件的PC解决方案。 带EtherNet/IP扫描仪 (主站) 的PLC系统。 带PROFINET主站的PLC系统。

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
14		Address high byte								
15		Address low byte								
16		WRITE DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										

n=输入数据的过程数据起始地址取决于网关配置和相关总线。

n=输出数据的过程数据起始地址取决于网关配置和相关总线。

对于PROFIBUS, PROFINET和CANopen 三种协议 ,
通过总线主站的硬件配置工具来定义这种输入/输出数据。

对于PROFIBUS, PROFINET和CANopen 三种协议 ,
通过TURCK I/O-ASSISTANT配置工具来创建详细的映射表。