

- 现场总线和连接技术相互独立
- 防护等级IP20
- LED用于显示状态和诊断
- 电子电路与现场层通过光耦合器进行隔离
- 连接到 2 BLident® 读/写头 (HF 或 UHF)
- HF和UHF的读写头可以在一个区域内混合工作.
- 传输速率:115.2 kbps
- 线缆长度最大 50 m

功能原理

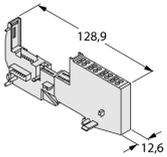
BL20电子模块安装在无源底板上，通过底板连接现场设备。电子模块与底板的分离结构使得维护工作大大降低。同时可选择弹簧式或螺钉式接线方式使之具有更高的灵活性。

通过使用网关，电子模块与上一级现场总线类型相对独立。

型号	BL20-2RFID-A
货号	6827233
通道数	2
供电端子额定电压	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
连接技术	螺丝钉，弹簧
传感器供电	每通道0.25 A，短路保护
诊断字节长度	4
参数字节长度	8
输入字节长度	4
输出字节长度	4
尺寸 (长/宽/高)	12.6 x 74.1 x 55.4mm
认证	CE、cULus、2 区、I 级、Div. 2
工作温度	0...+55 °C
储藏温度	-25...+85 °C
相对湿度	5 to 95% (室内), RH-2级, (45 °C 储存)无凝露
振动测试	符合 EN 61131认证
冲击测试	符合IEC 68-2-27认证
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 50,082-2认证
防护等级	IP20
MTTF	242 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证

可扩展的BL ident模块与功能模块或可编程网关一起使用。
用于 2 个 BL ident® 读/写头 (HF/UHF) 连接的 RFID 模块
BL20-2RFID-A

兼容底板

尺寸图	型号
	BL20-S4T-SBBS 6827046 Tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 Screw connection