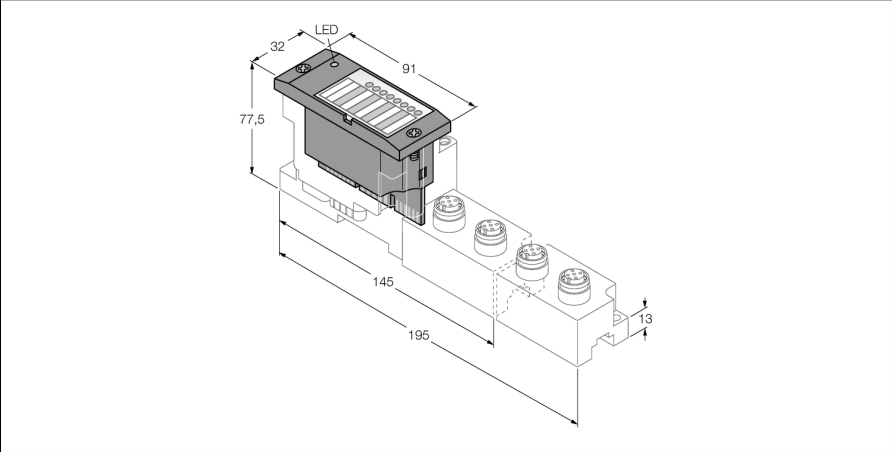


BL67 电子模块
带诊断的电源模块
BL67-PF-24VDC



- 不依赖现场总线和连接技术
- 防护等级：IP67
- 系统状态、总线电源、诊断信息指示灯
- 可以用来形成电压组
- 为现场提供 24 VDC 额定电压

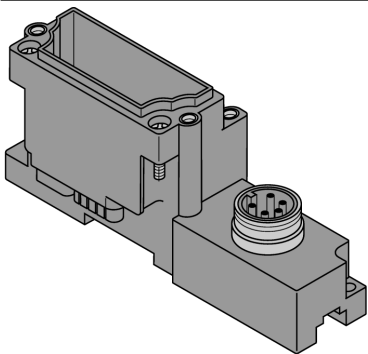
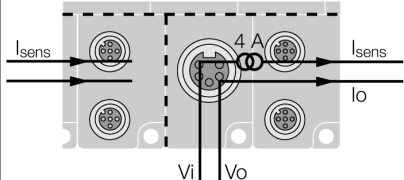
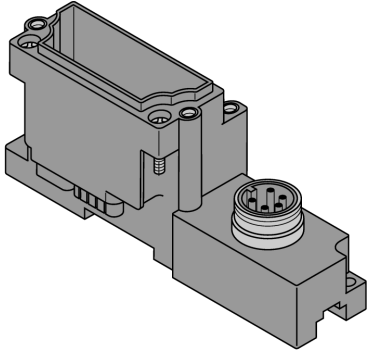
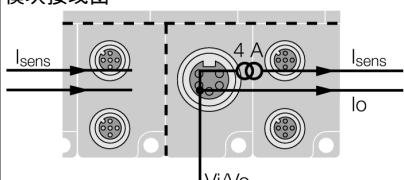
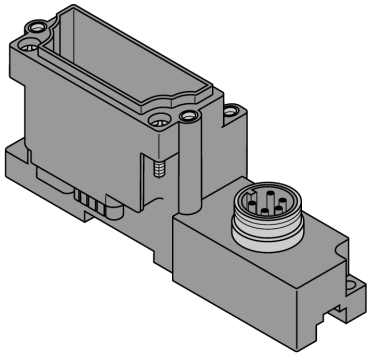
功能原理

BL67电子模块安装在无源底板上，通过底板连接现场设备。电子模块和接线底板的相对独立有效地降低了系统维护的工作量。客户可选择不同连接方式的底板以进行灵活的配置。

通过使用耦合器，电子模块与上一级现场总线类型相对独立。

型号	BL67-PF-24VDC
货号	6827182
供电电源	24 VDC
额定电压 V_i	24 VDC
额定电压 V_o	24 VDC
允许范围	18...30 VDC
现场层供电额定电流消耗	$\leq 30 \text{ mA}$
最大传感器供电电流 I_{sens}	4 A electronically limited current supply
最大 负载电流 I_o	10 A
输出连接	7/8"
诊断字节长度	3
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
紧固螺母的固定扭矩	0.9...1.2 Nm
紧固螺母的固定扭矩	333 Nm

兼容底板

尺寸图	型号	引脚定义
	BL67-B-1RSM 6827190 1 x 7/8", 5-pole, male 注解 适用线缆（例如）： RKM52-6M 货号6914145	 1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o 模块接线图 
	BL67-B-1RSM-4 6827201 1 x 7/8", 4-pole, male 注解 ($I_{sens} + I_o$) 电流最大不超过10A	 1 = V_o, V_i 2 = n.c. 3 = n.c. 4 = GND 模块接线图 
	BL67-B-1RSM-VO 6827236 1 x 7/8", 5-pole, male 注解 适用线缆（例如）： RKM52-6M 货号6914145 注意： 仅V_o（针脚1/5）供电，不需要连接针脚2/4	 1 = GND 2 = d.n.c. 3 = PE 4 = d.n.c. 5 = V_o 模块接线图 