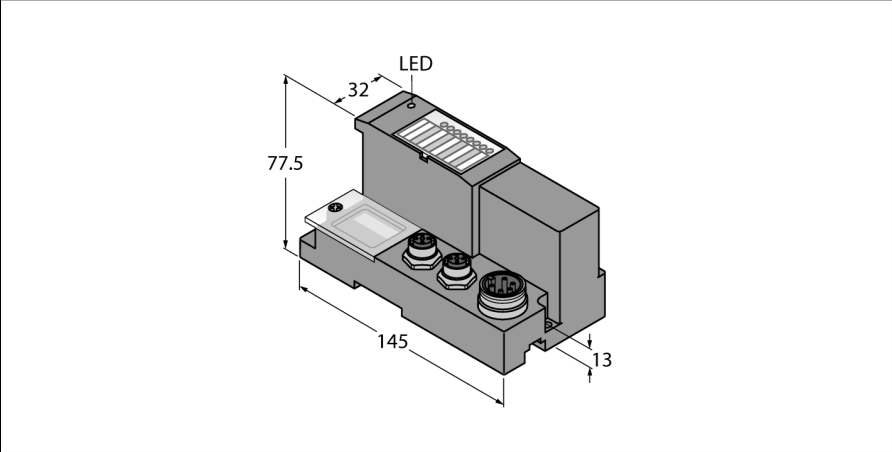
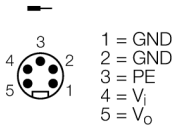


BL67网关
EtherCAT接口
BL67-GW-EC-20



型号	BL67-GW-EC-20
货号	100042217
供电电源	24 VDC
允许范围	18...30 VDC
现场层供电额定电流消耗	≤ 600 mA
最大输入电流 $I_{mb (DI)}$	1.3A
最大传感器供电电流 I_{sens}	4 A 限电流供电
最大 负载电流 I_L	10 A
连接供电电压	7/8", 5针
系统数据	
最大I/O模块的数量	32
以太网连接技术	2 × M12 × 1母头接插件, 4针, D型
服务接口	Mini USB, 以太网
EtherCAT	
地址	自动
最短周期时间	125 μs
诊断	CoE 紧急情况, 诊断历史
CAN over EtherCAT	依据模块设备配置文件(ETG.5001.1)

- 三进制旋转编码开关
- 防护等级IP67
- LED灯用于显示供电电压, 组及总线报警
- BL67系统和EtherCAT之间的网关
- 带宽10/100 Mbps, 自动MDIX功能
- 两个4针D型M12母头接插件, 用于连接现场总线 (VN 03-00版本以上)
- 一个5针7/8"公头接插件, 用于供电



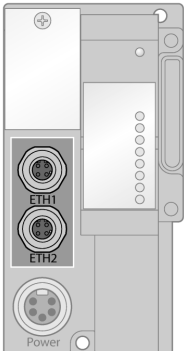
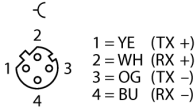
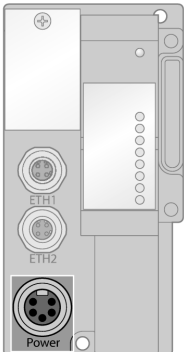
功能原理

BL67网关是BL67站点的核心组件。它们用于将模块化现场总线节点连接至上一级现场总线 (PROFIBUS-DP、DeviceNet、CANopen、Ethernet Modbus TCP、PROFINET、EtherCAT或EtherNet/IP)。

所有BL67电子模块均通过内部模块总线进行通讯, 而数据通过网关传输至现场总线。因此, 所有I/O模块均可独立于总线系统进行配置。

尺寸 (长/宽/高)	74 x 145 x 77.5 mm
认证	CE, cULus
工作温度	-40...+70 °C
温度降低额定值	
> 55 °C 流通空气 (通风)	无限制
> 55 °C 稳定环境空气	Isens < 3A, Imb < 1A
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
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
DIN导轨安装	是, 注意: 偏移量
直接安装	2个安装孔, Ø 6 mm
包装内包含	1块端板BL67

针脚分配和供电概念图

	以太网端口 端口用作配置接口和现场总线通讯接口。网关支持EtherCAT。	针脚分配 
	供电 BL67系统通过两个电路供电。 系统电源V_i V_i用于基架总线内部系统供电($V_{MB(SV)}$)，以及为短路电流限制为4 A的传感器供电(V_{sens})。 负载电压V_o V_o为输出端供电，最大电流限制为10 A。	针脚分配 