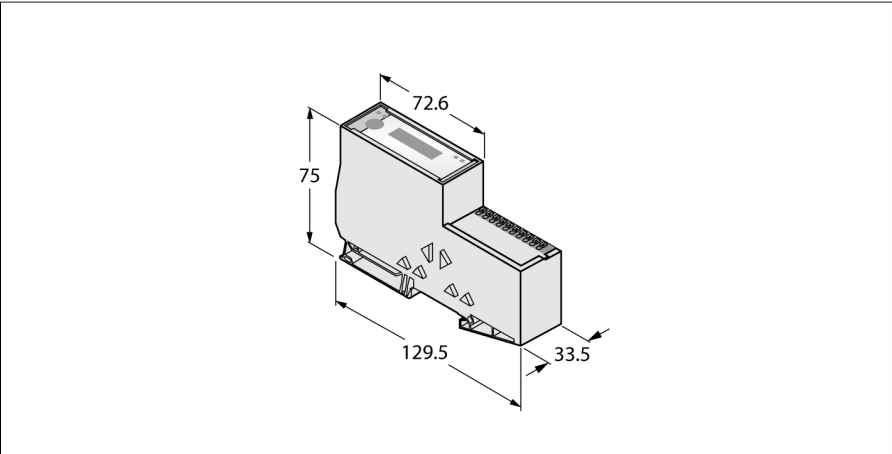


BL20输入/输出系统网关
PROFIBUS-DP接口
拓展温度范围
BL20-E-GW-DP/ET



- PROFIBUS-DP接口
- 2个终端支架BL20-WEW-35/2-SW
- 1个端板BL20-ABPL
- 集成电源
- 集成电源
- LED灯用于显示供电电压，通用报警及总线错误
- BL20系统与PROFIBUS-DPV0/DPV1之间的网关
- 12 Mbps
- 用于设置节点地址的DIP开关
- 总线终端阻抗，可通过DIP开关切换
- 插入式弹簧端子
- 更大的温度范围-25...+60 °C
- 防护等级IP20

型号	BL20-E-GW-DP/ET
货号	100001981

供电电源	24 VDC
系统供电	24 VDC / 5 VDC
现场供电	24 VDC
允许范围	18...30 VDC
现场层供电额定电流消耗	≤ 400 mA
最大现场层供电电流	8 A
最大系统供电电流	1 A
连接供电电压	插入式弹簧端子

现场总线传输速率	9.6 kbps ... 12 Mbps
现场总线地址设定	DIP开关
现场总线地址范围	1...126
现场总线连接技术	插入式接线端子
现场总线终端	DIP开关

最大I/O模块的数量	48
服务接口	PS/2 底座

诊断字节长度	3
参数字节长度	5

尺寸 (长/宽/高)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
认证	CE, cULus
工作温度	-25...+60 °C
储藏温度	-25...+85 °C
相对湿度	15...95%，不允许发生冷凝
振动测试	符合EN 61131标准
冲击测试	符合IEC 60068-2-27标准
滑落和翻倒	符合IEC 60068-2-31标准
电磁兼容性	符合EN 61131-2标准
防护等级	IP20
MTTF	351 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

功能原理

BL20耦合器安装在BL20节点的起始位置。BL20网关作为一个网络站点，它集成不同的接口协议与上层网络通讯，如：PROFIBUS-DP，DeviceNet，CANopen，Ethernet。

所有的BL67电子模块通过内部模块总线进行通讯，数据通过耦合器传送至现场总线。即I/O模块与现场总线系统相对独立。

包装内包含

2 x 底部支架 BL20-WEW-35/2-SW, 1 x 底板 BL20-ABPL

	供电 U_{sys} 供电系统为网关和I/O模块供电。 U_i 供电区域为传感器和执行器供电。	针脚配置 U_L GND_L U_{sys} GND_{sys} + - + - Field supply System supply
	PROFIBUS-DP 总线线缆 (示例) : D9T451-2M (货号6915759) 或 RSSW-451-2M (货号6914229)	针脚配置 A B A B SHLD SHLD