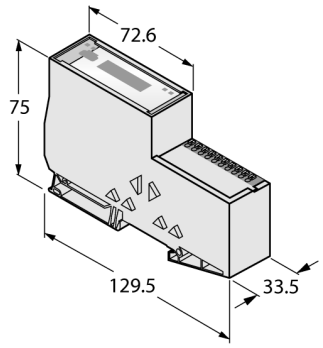
BL20输入/输出系统网关
适用 Modbus RTU / ASCII的接口
拓展温度范围
BL20-E-GW-RS-MB/ET



- 用DIP开关调整节点地址
- 防护等级IP20
- 2 x 终端支架BL20-WEW35/2-SW
- 1 x 终端块 BL20-ABPL
- LED灯用于显示供电电压，组及总线报警
- BL20系统与MODBUS TCP /ASCII之间的网关
- 可配置RS485/RS232
- 9.6 kbps … 115.2 kbps
- 插入式接线端子
- 温度范围扩大：-25 °C…+60 °C
- 带保形涂层的电路板

型号	BL20-E-GW-RS-MB/ET
货号	6827381
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	≤ 200 mA
最大现场层供电电流	8 A
最大系统供电电流	0.7 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 …115.2 kbps
现场总线地址设定	通过DIP开关, I/O-ASSISTANT
现场总线地址范围	1…31（可通过DIP开关调节） 1…247（可通过I/O-ASSISTANT调节）
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	32
服务接口	Mini USB
输入字节长度	192
输出字节长度	192

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。

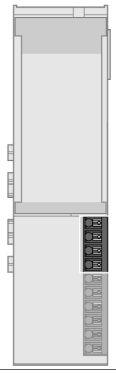
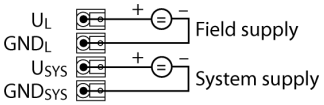
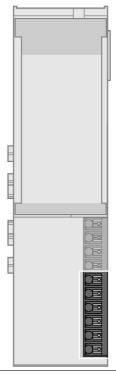
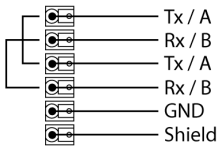
所有的BL67电子模块通过内部模块总线进行通讯，数据通过耦合器传送至现场总线。即I/O模块与现场总线系统相对独立。

Edition • 2024-10-04T02:13:51+02:00

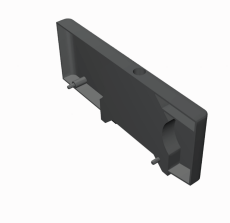
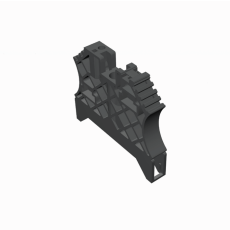
尺寸 (长/宽/高)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
认证	CE
工作温度	-25…+60 °C
储藏温度	-25…+70 °C
相对湿度	15…95%（内部），RH-2级，无冷凝（在45°C下存储时）
振动测试	符合EN 61131标准
冲击测试	符合IEC 60068-2-27标准
滑落和翻倒	符合IEC 60068-2-31标准
电磁兼容性	符合EN 61131-2标准
防护等级	IP20
MTTF	516 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

包装内包含	2 x 底部支架 BL20-WEW-35/2-SW, 1 x 底板 BL20-ABPL

Anschlussübersicht

	供电 U_{SYS} 供电系统给网关和I/O模块供电。 U_L 供电区域为传感器和执行器。	针脚分配 
	Modbus RTU/ASCII RS485总线线缆（例如）： RSC5701-5M (货号. 6931036)	针脚分配 

附件

型号	货号		尺寸图
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	BL20子站的终端挡板位于最后的I/O模块（2pcs）。	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	用于固定BL20工作站的终端支架（10个）	

Edition • 2024-10-04T02:13:51+02:00