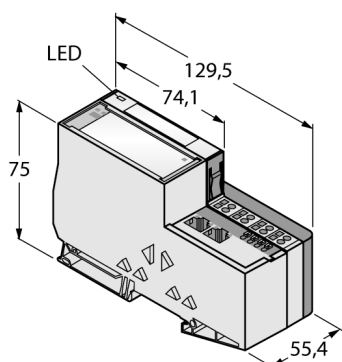


IP20 套装 TI-BL20-E-EN-2



- Connection of up to 2 read/write heads via BLident ® M12 extension cables
- Mixed operation of HF and UHF read/write heads

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到现场总线。即I/O模块与现场总线系统相对独立。

引脚定义如信号分配取决于使用的电子模块。可以在相关电子模块的产品资料中找到相关的引脚定义和接线图。

底板通过螺钉式端子或弹簧式端子连接现场设备。

注意

其他技术参数如温度范围，请参阅产品目录中相关电子模块的技术参数

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	TI-BL20-E-EN-2
货号	7030614
通道数	2
尺寸 (长/宽/高)	55.4 x 129.5 x 74.4 mm
供电端子额定电压	24 VDC
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
最大现场层供电电流	8
最大系统供电电流	0.4
服务接口	Ethernet
连接供电电压	插入式弹簧端子
传输速率	115.2 kbps
电气隔离	通过光耦合器实现电气隔离和场级隔离
输出连接	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
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 68-2-31和自由落体 IEC 68-2-32认证
电磁兼容性	符合EN 50082-2标准
防护等级	IP20
包装内包含	2 x 底部支架 BL20-WEW-35/2-SW, 1 x 底板 BL20-ABPL

IP20 套装
TI-BL20-E-EN-2

Anschlussübersicht

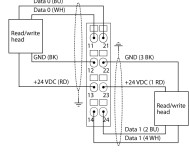
	Ethernet 总线线缆 (例如) : RJ45S-RJ45S-441-2M 货号 6932517 或 RJ45-FKSDD-441-0 , 5M/S2174 (货号 6914221)	针脚分配 ETH2 8 1 8 1 ETH1 8 1 8 1 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	供电 U_{SYS} 供电系统给网关和I/O模块供电。 U_L 供电区域为传感器和执行器。	针脚分配 U_L $+$ $-$ $\ominus$ GND_L $+$ $-$ $\ominus$ U_{SYS} $+$ $-$ $\ominus$ GND_{SYS} $+$ $-$ $\ominus$

Field supply

System supply

IP20 套装
TI-BL20-E-EN-2

兼容底板

尺寸图	型号	引脚定义
	BL20-S4T-SBBS 6827046 Tension spring connection BL20-S4S-SBBS 6827047 Screw connection	接插件 .../S2500  接插件 .../S2501  接插件 .../S2503 

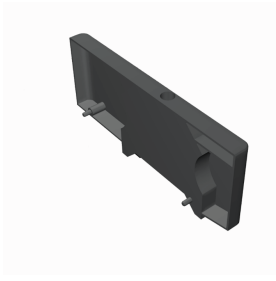
IP20 套装
TI-BL20-E-EN-2

LED显示器

LED指示灯	颜色	状态	含义
D		关	无错误消息或诊断装置无效。
	红	开	模块总线通信失败。检测是否有超过两个临近的电子模块被拔出。相关模块位于网关与该模块之间。
	红	闪烁(0.5 Hz)	模块诊断未决。
RW0/RW1		关	无标签，无有效诊断
	绿	开	标签可用
	绿	闪烁(2 Hz)	启用标签后的数据交换
	红	开	读/写头错误
	红	闪烁(2 Hz)	读/写头的电源线短路

IP20 套装
TI-BL20-E-EN-2

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)	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827125	弹簧片压紧	