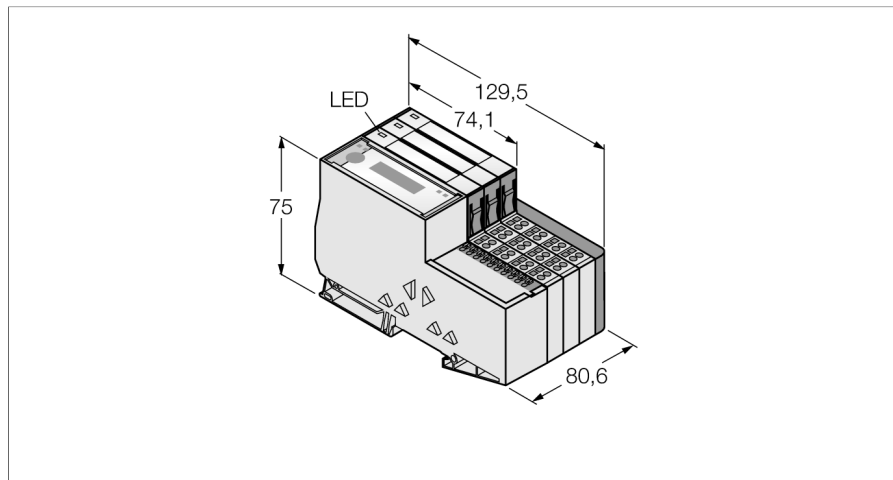


## Profibus DPV1 的IP20经济套装 TI-BL20-E-DPV1-6



- 在耦合器与读写头之间的线缆长度最大50米
- 通过BLident ® M12连接电缆最多连接6个读写头
- HF和UHF的读写头可以在一个区域内混合工作。

### 功能原理

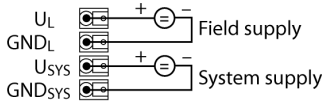
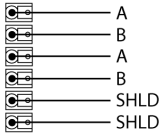
BL20耦合器安装在BL20节点的起始位置。BL20网关作为一个网络站点，它集成不同的接口协议与上层网络通讯，如：PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet。

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。

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| 型号         | TI-BL20-E-DPV1-6                            |
| 货号         | 1545124                                     |
| 通道数        | 6                                           |
| 尺寸 (长/宽/高) | 80.6 x 129.5 x 75 mm                        |
| 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   | 1                                           |
| 现场总线传输速率   | 9.6 kbps ... 12 Mbps                        |
| 现场总线地址范围   | 1...126                                     |
| 现场总线地址设定   | DIP开关                                       |
| 服务接口       | PS/2 底座                                     |
| 现场总线连接技术   | 插入式接线端子                                     |
| 连接供电电压     | 插入式弹簧端子                                     |
| 现场总线终端     | DIP开关                                       |
| 诊断字节长度     | 3                                           |
| 参数字节长度     | 5                                           |
| 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 |

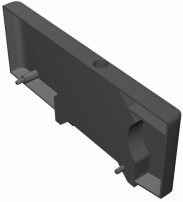
Profibus DPV1 的IP20经济套装  
TI-BL20-E-DPV1-6

Anschlussübersicht

|                                                                                   |                                                                                                       |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>供电</p> <p><math>U_{SYS}</math> 供电系统给网关和I/O模块供电。</p> <p><math>U_L</math> 供电区域为传感器和执行器。</p>          | <p>引脚分配</p>  |
|  | <p>PROFIBUS-DP</p> <p>总线线缆 ( 例如 ) :</p> <p>D9T451-2M 货号 6915759 或</p> <p>RSSW-451-2M (货号 6914229)</p> | <p>引脚分配</p>  |

Profibus DPV1 的IP20经济套装  
TI-BL20-E-DPV1-6

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 )         |  |