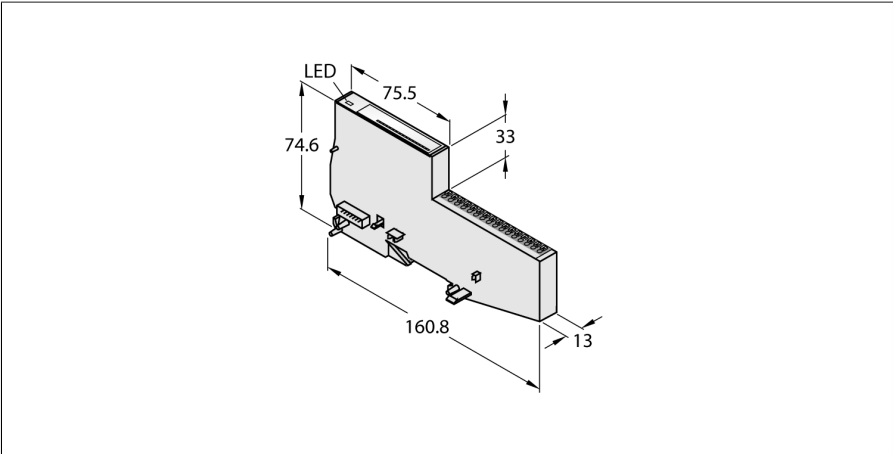


BL20经济型模块
4通道电流型/电压型模拟量输出
拓展温度范围
BL20-E-4AO-U/I/ET



- 独立于 Fieldbus
- 电子模块和接线端子一体化
- 连接：插入式接线端子
- 防护等级IP20
- LED用于显示状态和诊断
- 电子电路与现场层通过光耦合器进行隔离
- 4个模拟量输出
- 0...20 mA、4...20 mA、-10...+10 VDC或0...+10 VDC
- 每通道可选择
- 温度范围扩大：-25 °C...+60 °C
- 带保形涂层的电路板

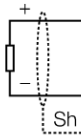
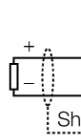
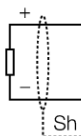
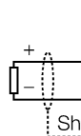
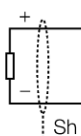
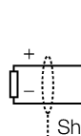
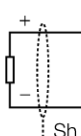
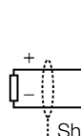
型号	BL20-E-4AO-U/I/ET
货号	6827397
通道数	4
供电端子额定电压	24 VDC
允许范围	18...30 VDC
内部总线额定电流消耗	≤ 130 mA
现场层供电额定电流消耗	≤ 50 mA
典型功率损耗	≤ 2.6 W
输出连接	插入
输出	
输出类型	0/4...20 mA或-10/0...+10 VDC
负载阻抗 阻性	< 0.45 kΩ (电流) 或> 1 kΩ (电压)
负载阻抗 感性	< 0.01 mH (电压模式)
负载阻抗 容性	< 1 μF (电流模式)
电气隔离	与现场层电气隔离
23°C条件下的基本误差	< 0.2 %
温度系数	满量程下< 200 ppm/°C
分辨率	16 Bit
测量范围显示	16位有符号整数
	演示：16位有符号整数
	演示：12位左对齐
循环时间	≤ 50 ms
诊断字节长度	4
参数字节长度	12

功能原理

电子模块和接线端子集成在一起。不需要使用底板。经济型模块和需要使用底板的普通型模块可以在一个站中混合使用，并且经济型模块采用了与弹簧接线底板类似的接线方式。通过使用总线网关，经济型模块完全独立于上一级现场总线。

尺寸 (长/宽/高)	13 x 160.8 x 74.6 mm
认证	CE
工作温度	-25...+60 °C
温度降低定额值	
< 0 °C 环境温度	无限制
> 55 °C 稳定环境空气	如果仅在电压模式下执行输出操作
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	331 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

连接总览

	模拟量输出	针脚分配 U 1  I 1  2  2  3  3  4  4  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
---	-------	---