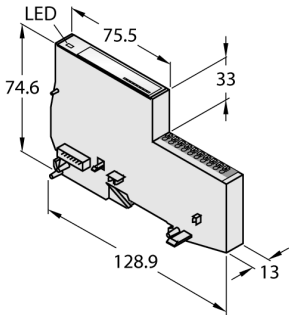


BL20经济型模块
4通道热电偶模拟量输入
BL20-E-4AI-TC



- 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路模拟量输入用于连接热电偶
- B, C, E, G, J, K, N, R, S, T类
- 通过集成 Pt1000 探头进行冷端补偿

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。

型号	BL20-E-4AI-TC
货号	6827367
通道数	4
供电端子额定电压	24 VDC
内部总线额定电流消耗	≤ 30 mA
现场层供电额定电流消耗	≤ 50 mA
典型功率损耗	≤ 1 W
输入	
输入类型	B、C、E、G、J、K、N、R、S、T类
输入阻抗	> 7 MΩ
电气隔离	与现场层电气隔离
输出连接	插入
电压分辨率	± 50 mV: < 2 μV ± 100 mV: < 4 μV ± 500 mV: < 20 μV ± 1000 mV: < 50 μV
最大极限频率，模拟量	70 Hz
23°C条件下的基本误差	< 0.2 %
重复精度	0.05 %
温度系数	满量程下< 150 ppm/°C
分辨率	16 Bit
测量范围显示	16位有符号整数 12位满量程 左对齐
尺寸 (长/宽/高)	13 x 128.9 x 74.6 mm
认证	CE
工作温度	0...+55 °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	341 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

端子配置

