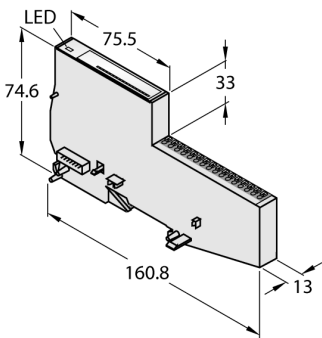


BL20经济型模块
4通道电流型或电压型模拟量输出
BL20-E-4AO-U/I



- 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通道模拟量输出
- 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, -10 ... +10 VDC 或 0 ... +10 VDC,
- 每通道可选择

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-4AO-U/I
货号	6827328
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
	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

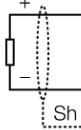
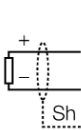
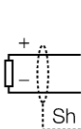
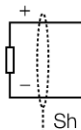
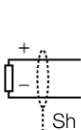
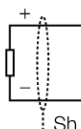
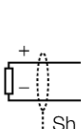
尺寸 (长/宽/高)	13 x 160.8 x 74.6 mm
认证	CE, Zone2, ClassI, Div.2.
工作温度	0...+55 °C
储藏温度	-25...+85 °C
相对湿度	15...95%, 不允许发生冷凝
振动测试	符合EN 61131标准
冲击测试	符合IEC 60068-2-27标准
滑落和翻倒	符合IEC 60068-2-31标准
电磁兼容性	符合EN 61131-2标准
防护等级	IP20
MTTF	331 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

端子配置



模拟量输出

针脚分配

	U	I
1		
2		
3		
4		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16