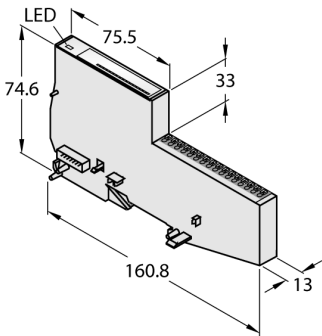


BL20经济型模块
2 个 计数器/编码器通道，2 个PWM 输出
BL20-E-2CNT-2PWM



- 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指示状态和诊断
- 电子电路通过光耦合器与现场层进行电位隔离
- 2 x 计数器/编码器 通道 200 kHz
- 2 路 PWM 输出20kHz / 0.5A
- 2通道数字量输入20kHz / 0.5A
- 计数模式：持续，单次或定期计数
- 测量原理：频率测量、转速测量、周期测量

型号	BL20-E-2CNT-2PWM
货号	6827341
通道数	2/2
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	≤ 20 mA
现场层供电额定电流消耗	≤ 50 mA
典型功率损耗	≤ 1 W

电气隔离	通过光耦合器实现电气隔离和场级隔离
------	-------------------

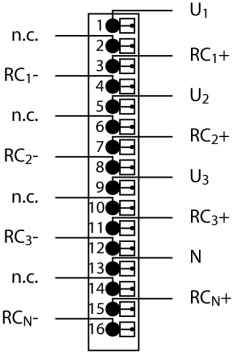
低电平信号电压	可参数化：0 到 1 VDC/0 到 4.5 VDC
高电平信号电压	可参数化：2.5 到 30 VDC/7.5 到 30 VDC
低电平信号电流	0 到 0.1 mA/0 ... 0.4mA
高电平信号电流	0.3 到 3 mA/0.6 ... 3 mA
滤波打开	> 16 µs (62,5 kHz)
滤波关闭	< 2.5 µs (200 kHz)
输出连接	插入

输出	
输出类型	PNP
输出电压	24 VDC
通道输出电流	0.5 A
继电器输出	0.2 ms
负载类型	resistive, inductive, lamp load
负载阻抗 阻性	> 48 Ω
灯性负载	< 10 W
开关频率	≤ 20000 Hz
开关频率, 阻性	< 100 Hz
电感式开关频率	< 2 Hz
开关频率, 灯性负载	< 10 Hz
短路保护	是
同步因数	1

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。

测量范围	
频率测量	up to 200 kHz
速度测量	factor parametrizable
周期测量	分辨率200 ns , 最长持续时间(2^{22-1}) * 200 ns
计数值高限	0x80000000 up to 0xFFFFFFFF
计数值低限	0x80000000 up to 0xFFFFFFFF
参数字节长度	
	15
尺寸 (长/宽/高)	
	13 x 160.8 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	245 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

端子配置

	Zähler- bzw. PWM-Kanäle	针脚分配 
---	-------------------------	---