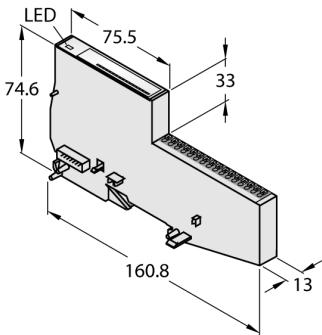


PRELIMINARY

BL20经济型模块
三相能量测量端子
用于连接电流互感器(1 A/5 A)
BL20-E-3EMM-CT



型号	BL20-E-3EMM-CT
货号	100027913

内部总线额定电流消耗	≤ 110 mA
现场层供电额定电流消耗	≤ 55 mA

通道数	3相+ N
额定功率	30...300 VAC
输入信号	1 A (0.03...1.1 A)/5 A (0.1...5.5 A)
频率范围	42...70 Hz
采样率	8 kHz (相位角 : 1 kHz)
谐波分析的频率范围	0...3200 Hz
输入滤波器的截止频率	7.2 kHz
谐波分析	多达51阶谐波
绝缘	707 VDC 3.0 kVeff
脉冲承受电压	4 kV
浪涌类别	III
温度系数U/I	150 ppm/K
电气连接	推入式

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IEC 60068-2-6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	183 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证

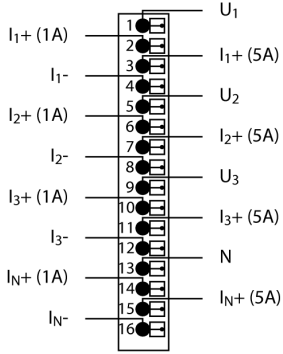
- 独立于 Fieldbus
- 电子模块和接线端子一体化
- 连接：插入式接线端子
- 防护等级IP20
- 电子元件通过光耦合器与现场层之间实现电隔离
- 通过三个通道测量电流/电压，最多可测量三个相位
- 中性导线的单独通道
- 在50 Hz信号下，可对高达51阶谐波振动进行谐波分析
- 真有效值，带高分辨率#Σ调制
- 采样率：8千次采样/秒
- 精度：对于U/I测量，为0.5% (量程端值) ；对于计算值，为1.0%

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。

连接概述

	能量测量端子 必须使用 1 A或5 A输入，具体取决于电流互感器。	引脚分配 
---	---	---

兼容的经济型网关				
识别号	型号	通信	最低版本	应用
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	VN 4.0	带有Modbus TCP主站的PLC系统，或使用Modbus驱动程序软件的PC解决方案。 带有EtherNet/IP™扫描仪（主站）的PLC系统。 带有PROFINET主站的PLC系统。
6827338	BL20-E-GW-EN/ET	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	VN 4.0	带有Modbus TCP主站的PLC系统，或使用Modbus驱动程序软件的PC解决方案。 带有EtherNet/IP™扫描仪（主站）的PLC系统。 带有PROFINET主站的PLC系统。
兼容的CODESYS V3可编程网关				
识别号	型号	通信	最低版本	应用
6827393	BL20-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	/	带有Modbus TCP主站的PLC系统，或使用Modbus驱动程序软件的PC解决方案。 带有EtherNet/IP™扫描仪（主站）的PLC系统。 带有PROFINET主站的PLC系统。
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	/	带有Modbus TCP主站的PLC系统，或使用Modbus驱动程序软件的PC解决方案。 带有EtherNet/IP™扫描仪（主站）的PLC系统。 带有PROFINET主站的PLC系统。