

EM111-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



探索我们拥有 MID 许可的优质电表。

- 符合欧洲计量器具指令 MID 2014/32/EU 的计量器具可满足能耗计费应用的法律要求。这为计量器具的操作员和终端消费者同时提供了法律保障。
- 我们的产品组合支持各种协议，如 Modbus RTU 和以太网以及 M-Bus，适用于楼宇自动化，可记录能源、用水和燃气消耗。

通用订货数据

版本	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement
订货号	3140990000
类型	EM111-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460705
数量	1 items

EM111-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	64 mm	深度 (英寸)	2.5197 inch
高度	118 mm	高度 (英寸)	4.6457 inch
宽度	18 mm	宽度 (英寸)	0.7087 inch
净重	64.2 g		

温度

存储温度	-40 °C...70 °C	工作温度	-25 °C...55 °C
操作温度下的湿度	0...90 % (无凝结)	湿度	0...95 % (无凝结)

技术数据

显示值	视在功率, 电压, 当前测量值	类型	1 相主电源的电压测量/显示, 45 A, 直接测量
输入频率	50/ 60 Hz	显示	LCD
安装方式	DIN 导轨	防护等级	IP20, 前面板: IP51
污染等级	2	输入功率系数	1 %
测量精度	最终值的0.5% (U / I), 等级 0.5	最大电流	45 A
监控显示 (监控)	LCD	标准	EN 55022, IEC 61000-4-3
测量范围, 电压 L-N, AC	176...276 V	过压等级	II
供电电压	120 V, 230 V	三线系统	无
四线系统	无	取样频率 50/60 Hz	3.2 kHz
连续测量	是	每秒测量结果	100 ms
剩余电流测量	无	电流测量通道	1
电压测量的准确性	0.5 %	电流测量的准确性	0.5 %
电能测量的准确性 (kWh,...../5 A)	等级 0.5		

测量数据记录

更新间隔注册 100 ms 软件 EM 配置工具

输入/输出

输入类型	1 相交流 (L1, N)	数字输出可配置	是
数字输入	0	数字输出	2
脉冲输出数量	2		

通信

波特率	≤ 9600 Bd	通讯协议	双向
结束位	1, 2		M-Bus

测量电压输入

低电压网络	1 phase 2 wire (L + N)	电压类型	交流电
最高频率	60 Hz	最低频率	50 Hz
电压测量的准确性	0.5 %	三线系统	无
测量范围, 电压 L-N, AC	176...276 V	四线系统	无

EM111-MBUS-MID

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

测量电流输入

外壳基本材料	塑料材质	交流输入联接	直接在设备上
电流测量通道	1	电流测量的准确性	0.5 %
剩余电流测量	无	最大电流	45 A

绝缘参数

抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 µs)	过压等级	II
污染等级	2	精度等级	0.5
绝缘电压 输入或输出/电源	4 kVeff / 1 min.		

分类

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		