

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 | | |