

## EM122-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	100 A, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, direct measurement
订货号	<a href="#">3141020000</a>
类型	EM122-MBUS-MID
GTIN (EAN)	4099987460743
数量	1 items

## EM122-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	66 mm	深度 (英寸)	2.5984 inch
高度	100 mm	高度 (英寸)	3.937 inch
宽度	72 mm	宽度 (英寸)	2.8346 inch
净重	246.8 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...90 % (无凝结)

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	90d4d0d0-bf40-4da4-b1ec-9cc14a358c13

## 技术数据

显示值	当前测量值, 电压, 视在功率	类型	100A, 1-、3-相主电源的电压测量/显示, 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	IP51
污染等级	2	输入功率系数	1 %
测量精度	等级 0.5	最大电流	100 A
监控显示 (监控)	LCD	测量范围, 电压 L-N, AC	3 x 230 V
测量范围, 电压 L-L, AC	400 V	供电电压	230 V
三线系统	是	四线系统	是
连续测量	是	电流测量通道	3
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

软件 EM 配置工具

## 电压质量测量

短时中断 是

## 输入/输出

数字输出可配置	是	数字输入	0
数字输出	0	脉冲输出数量	2
温度输入	无		

## 通信

波特率	9600	通讯	双向
结束位	2, 1	协议	M-Bus

EM122-MBUS-MID

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

www.weidmueller.com

技术数据

测量电压输入

低电压网络	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2)	电压类型	交流电
最高频率	65 Hz	最低频率	45 Hz
电压测量的准确性	0.5 %	三线系统	是
测量范围, 电压 L-L, AC	400 V	测量范围, 电压 L-N, AC	3 x 230 V
四线系统	是		

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	3	电流测量的准确性	0.5 %
最大电流	100 A		

绝缘参数

抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 µs)	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		