

**EM122-TCP-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	direct measurement, Power measurement/display for 1-, 3-phase mains, 100 A
订货号	<a href="#">3145600000</a>
类型	EM122-TCP-MID
GTIN (EAN)	4099987572507
数量	1 items

## EM122-TCP-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	65 mm	深度 (英寸)	2.5591 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	328.6 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)

## 技术数据

显示值	当前测量值, 电压, 视在功率	类型	直接测量, 1-、3-相主电源的电压测量/显示, 100A
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 温度输入 无

## 通信

通讯接口	双向 Ethernet	寻址协议	1 - 247 Modbus/TCP
------	-------------	------	--------------------

## 测量电压输入

低电压网络	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 1 phase 2 wire (L1 + L2), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	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

**EM122-TCP-MID**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

四线系统	是		
<b>测量电流输入</b>			
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		
<b>绝缘参数</b>			
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.
<b>分类</b>			
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		

## EM122-TCP-MID

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 直通型和接地型接线端子



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

## 通用订货数据

类型	ZDU 16/3AN BL	版本	
订货号	<a href="#">1768330000</a>		直通型接线端子, 弹片联接, 16 mm <sup>2</sup> , 800 V, 76 A, 蓝色
GTIN (EAN)	4032248122820		
数量	20 ST		

## 端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离, 提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面, 防止接触带电部件, 同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配, 有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 通用订货数据

类型	ZAP/TW 10/16 BL	版本	
订货号	<a href="#">1768520000</a>		Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4032248110421		
数量	20 ST		