

产品目前尚不可提供, 数据表仅供参考



电表 — BasicLine

电能数据采集的核心功能

BasicLine 设备可测量单相或三相负载的功率特性。为此，可提供基本数值，让系统的能源需求透明化。基本数值将直接显示在设备上，并通过网络进行通信。我们的设备既可安装在顶帽导轨上，也可安装在前面板上。

通过专注于核心功能，BasicLine 设备具有非常高的成本效益比。

设备现已获得 MID 认证，并可配备 Modbus RTU、Modbus TCP 和 MBUS 通信模块。

通用订货数据

版本	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
订货号	2926870000
类型	EM111-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650367
数量	1 items

EM111-RTU-2P-M-T

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	62 mm	深度 (英寸)	2.4409 inch
高度	90 mm	高度 (英寸)	3.5433 inch
宽度	17.5 mm	宽度 (英寸)	0.689 inch
净重	90 g		

温度

存储温度

工作温度

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

技术数据

显示值	电压, 当前测量值, 视在功率, 无功功率, 功率因数, 频率, 导入/导出有功功率需求, 总导入/导出有功电能, 总导入/导出无功电能, 总系统功率需求	类型	1 相主电源的电压测量/显示, 45 A, 直接测量, 脉冲输出, , Modbus RTU, MID 认证
安装方式	DIN 导轨	防护等级	前面板: IP51, IP20
额定电流	5 A	输入功率系数	1 %
测量精度	1 类 (IEC 62053-21), 等级 B (EN 50470-3), 最终值的 0.5% (U / I)	最大电流	45 A
监控显示 (监控)	LCD	测量范围, 电压 L-N, AC	176...276 V
三线系统	无	四线系统	无
取样频率 50/60 Hz	40 kHz	每秒测量结果	100 ms
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 %		

测量数据记录

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	0
脉冲输出数量	2		

通信

波特率	≤ 9600 Bd	通讯	双向
奇偶性	无, 偶数, 奇	结束位	1, 2

编制日期 30.01.2026 12:15:09 MEZ

目录日期 / 图纸

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

寻址	1 - 247	接口	RS485
协议	Modbus RTU		

测量电压输入

低电压网络	1 phase 2 wire (L + N)	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		

测量电流输入

外壳基本材料	塑料材质	额定电流	5 A
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 %	最大电流	45 A

绝缘参数

抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 µs)	绝缘电压 输入或输出/电源	4 kVeff / 1 min.
-------	------------------	---------------	------------------

联接参数

剥线长度	8 mm	联接类型	螺钉联接
单股导线的最小压接面积	1 mm ²	单股导线最大截面	2.5 mm ²
多股软导线的最小压接面积 (双线)	2.5 mm ²	多股软导线的最大压接面积 (双线)	10 mm ²

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		

布线示例

