

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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, use of CT, pulse output,, Modbus RTU
订货号	<u>7760051002</u>
类型	EM110-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818189
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批				
MAMID 认证	CE			
ROHS				
尺寸和重量				
深	62 mm	深度 (英寸)	2.4409 inch	
<u>^</u>	90 mm	高度 (英寸)	3.5433 inch	
<u>宽度</u> 净重	17.5 mm 78 g	宽度 (英寸)	0.689 inch	
存储温度	-40 °C70 °C	工作温度	-25 °C55 °C	
湿度	095 % (无凝结)	<u>工IF/厘</u> 皮	-20 C00 C	
环保产品合规				
RoHS 合规状态	符合要求			
REACH SVHC				
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, 使用 CT, 脉冲输出, , Modbus RTU	
显示	LCD		DIN 导轨	
	前面板: IP51, IP20	污染等级	2	
额定电流	通过电流互感器 1A/5A	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	5000 A	
	LCD	测量范围,电压 L-N,AC	176276 V	
过压等级	II	三线系统	无	
四线系统	 无	<u> </u>	3.2 kHz	
连续测量		每秒测量结果	100 ms	
电流测量通道 电流测量的准确性	0.5 %	电压测量的准确性 电能测量的准确性 (kWh,/5 A)	0.5 % 1 类 (IEC 62053-21), 等级 B (EN 50470-3)	
测量数据记录				
更新间隔注册	100 ms		EM 配置工具	
输入/输出		EST		
	1. 相六次 / L1 NI	粉字绘〉	0	
输入类型	1 相交流(L1、N), O-1 A 或 O-5 A 电流互感器的次级	数字输入	0	
	侧			

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

通信			
波特率	≤ 9600 Bd	通讯	双向
奇偶性	无, 偶数, 奇	结束位	1, 2
寻址	1 - 247		RS485
协议	Modbus RTU		
测量电压输入			
IT th From My	1 mb O coine (L. L. NI)	中口米 型	六 海由
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 % 176276 V	三线系统	<u>无</u> 无
测量范围,电压 L-N,AC	1/62/6 V	四线系统	<u></u> 尤
测量电流输入			
外壳基本材料	塑料材质		通过电流互感器 1A/5A
交流输入联接			
电流测量的准确性	0.5 %		5000 A
	0.0 70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3000 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	绝缘电压 输入或输出/电源	4 kVeff / 1 min.
联接参数			
	_	TV 1 - V T	Im 6
剥线长度	7 mm	联接类型	螺钉联接
连接扭矩	1.3 Nm	单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²
单股导线最大截面	1.5 mm ²	最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²
最大压接面积 软导线	2.5 mm ²	多股软导线的最小压接面积(双线)	0.5 mm ²
多股软导线的最大压接面积(双线)	2.5 mm ²		
分类			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-14-23-30	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-14-23-30	LOLAGO 14.0	27-14-23-30
LULAGG 10.0	∠ / - 14-∠ 3-3U		

目录日期/图纸 3



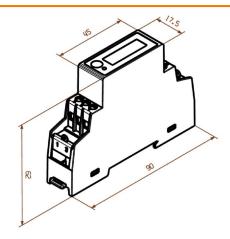
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

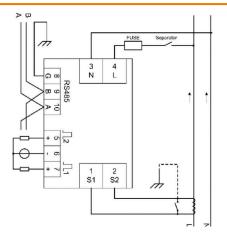
www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



布线



布局



Full screen