

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-, 3-phase mains, use of CT, pulse output,, Modbus RTU
订货号	<u>7760051004</u>
类型	EM120-RTU-2P
GTIN (EAN)	6944169818202
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			
	ϵ		
ROHS	一致		
尺寸和重量			
	65 mm	深度 (英寸)	2.5591 inch
<u>你</u> 高度	94.5 mm	高度 (英寸)	3.7205 inch
<u>同及</u> 宽度	72 mm	宽度 (英寸)	2.8346 inch
^{见反} 净重	240 g	见及 (关 1)	2.0340 IIICII
大 战沿	40 °C 70 °C	工作泪舟	25 °C 55 °C
存储温度 湿度	40 °C70 °C 095 % (无凝结)	工作温度	-25 °C55 °C
环保产品合规			1
A 1= 15 1			
RoHS 合规状态	符合要求		
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物	物质 (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-、3-相主电源的电压测 量/显示. 使用 CT, 脉冲输 出, , Modbus RTU
显示	LCD	安装方式	DIN 导轨
	IP51	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 %
最大电流	5000 A	监控显示 (监控)	LCD
测量范围,电压 L-N,AC	138276 V	测量范围,电压 L-L,AC	240480 V
过压等级	III	电源电压	85275 V AC
三线系统	 是	四线系统	是
象限	4	取样频率 50/60 Hz	14.4 kHz
每秒测量结果	100 ms	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			
更新间隔注册	100 ms	*************************************	EM 配置工具
输入/输 出			
100. 4 100			
	2 扣六法(20 20 1M)	粉字绘山可配置	8
输入类型	3 相交流(3P、3P +N), 0-1 A 或 0-5 A 电流互感器 的次级侧	数字输出可配置	是
	O-1 A 或 O-5 A 电流互感器	数字输出可配置数字输出	是 0 无

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	9600/19200/38400 bit/	通讯	双向
×19+	s	Δ.:: ν 0	<i>∞</i> 1-3
奇偶性		结束位	1, 2
寻址	1 - 247	接口	RS485
协议	Modbus RTU		
则量电压输入			
、 武电压网络	1 phase 2 wire (L + N), 3	电压类型 电压类型	交流电
以·巴压网络	phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L2 + L3 + N)	电压关室	文测电
最高频率	60 Hz	最低频率	50 Hz
3压测量的准确性	0.5 %	三线系统	是
 東限	4	测量范围,电压 L-L,AC	240480 V
则量范围,电压 L-N,AC	138276 V	四线系统	是
则量电流输入			,
	塑料材质	新定电流 初定电流	通过电流互感器 1A/5A
B流测量通道	3	电流测量的准确性	0.5 %
是大电流	5000 A		
色缘参数			
	III	一 污染等级	2
关接参数 关接参数			
비사 V 中	0	比 中 未 町	仲田とエエストウ
l线长度 单股导线的最小压接面积	8 mm 0.5 mm ²	联接类型 单股导线最大截面	
·胶守线的最小压接面积 最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²	半版寻线取入截画 最大压接面积 软导线	1.5 mm ²
3小多放守线接线截面标 3股软导线的最小压接面积(双线)	0.5 mm ²	取入压接面积	1.5 mm ²
}类	0.5 111111	多版 拟可以 的取八压按曲州(汉 戏)	1.5 11111
TIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
TIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
TIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
CLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30
CLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
CLASS 13.0	27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

目录日期/图纸 3



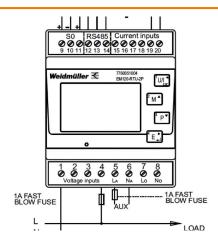
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

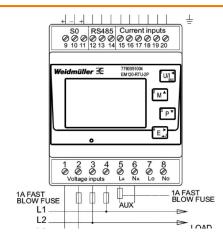
www.weidmueller.com

图纸

布线示例



布线示例



布局



Full screen