



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Energy meters - ValueLine

Advanced functionality of energy data capture The scope of performance of the ValueLine energy meters goes beyond the core functions of energy measurement.

They are also suitable for determining, storing and visualising further energy quality parameters.

The free "ecoExplorer go" software is available for most types of the product group,

on the one hand for device configuration / commissioning / visualisation of the measured values and on the other hand for analysing the power quality.

#### 通用订货数据

版本	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
订货号	<u>2500880000</u>
类型	ENERGY METER 520-230
GTIN (EAN)	4050118513936
数量	1 items

## **ENERGY METER 520-230**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

认证	CE; CULUS	
认证	CE	
MAMID 认证	440	



ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
证书号 (cULus)	E469563

#### 尺寸和重量

深	48 mm	深度 (英寸)	1.8898 inch
高度	96 mm	高度 (英寸)	3.7795 inch
宽度	96 mm	 宽度 (英寸)	3.7795 inch
净重	265 g	· ·	

#### 温度

存储温度	-40 °C70 °C	存放温度下的湿度	090 % (无凝结)
工作温度	-10 °C55 °C	操作温度下的湿度	090 % (无凝结)

#### 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
HOLIO TWWW	HW: 70/37
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

#### 技术数据

类型	1-、3-相主电源的电压测 量/显示	安装方式	前面板安装
防护等级	I, IP20	额定电流	1/5A
最大电流	5000 A	监控显示 (监控)	LCD
标准	EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	测量范围,电压 L-N,AC	277 V
测量范围,电压 L-L,AC	480 V	过压等级	300 V CAT III
电源电压	90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC	供电电压	230 V
三线系统	是	四线系统	 是
象限	4	取样频率 50/60 Hz	25.6 kHz
连续测量	是	每秒测量结果	5 ms
周期有效值(50/60 Hz)	10 / 12	剩余电流测量	 无
电流测量通道	3	电压测量的准确性	0.2 %
电流测量的准确性	0.2 %	电能测量的准确性 (kWh,/5 A)	等级 0.5S
工作小时计数器	是	双金属功能	是

### 测量数据记录

内存;最小和最大值	是	更新间隔注册	200 ms	
软件	ecoExplorer go®	 集成逻辑单元	是	

#### 电压质量测量

谐波, 次数 / 电压	140.	谐波, 次数 / 电流	140.
总谐波失真度(THD-U), 以 % 表示	是	总谐波失真度(THD-I), 以 % 表示	是

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

不对称	 否		是
短时中断	<del></del> _ 无	事件序列记录器功能	<del></del>
	76	サーバッパ に水 田 り に	
输入/输出			
数字输入	0	数字输出	2
脉冲输出数量	2	温度输入	无
通信			
接口	RS485: 9,6 - 115,2 kbps	协议	Modbus RTU
测量电压输入			
<u> </u>			
低电压网络	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	电压测量的准确性	0.2 %
三线系统		象限	4
谐波, 次数 / 电压	140.	总谐波失真度(THD-U),以 % 表示	
测量范围,电压 L-L,AC	480 V	测量范围,电压 L-N,AC	277 V
四线系统	是		
测量电流输入			
	Valuation of the second		
外壳基本材料	型料材质	额定电流	1/5A
电流测量通道	3	电流测量的准确性	0.2 %
剩余电流测量	五	谐波, 次数 / 电流	140.
总谐波失真度(THD-I), 以 % 表示	是	最大电流	5000 A
绝缘参数			
过压等级	300 V CAT III		
分类			
ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
ECLASS 9.1	27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30
ECLASS 11.0	27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
ECLASS 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

## **ENERGY METER 520-230**



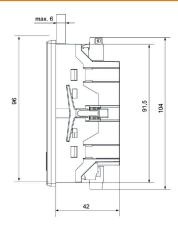
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

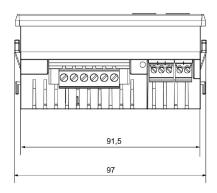
www.weidmueller.com

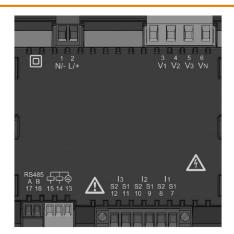
图纸

## 尺寸图



## 尺寸图





## **ENERGY METER 520-230**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 附件



#### 通用订货数据

类型	ENERGY METER BRACKET S2	版本
订货号	2433070000	
GTIN (EAN)	4050118446395	
数量	1 ST	
类型	ENERGY METER SEAL L96-2	版本
订货号	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
数量	1 ST	
类型	ENERGY METER FIXING SET	版本
订货号	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
数量	1 ST	