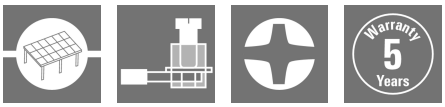
数据信息页

VPU PV II 3 1500 MB

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

www.weidmueller.com



VARITECTOR 过电压保护系列 VPU PV I (I 型)和 VPU PV II (II 型)保护光伏系统及其组件有效地免受雷击和浪涌的干扰。甚至远远低于符合 EN 60664-3/ DIN VDE 0110-3 的绝缘配合所规定的限制。避雷器根据产品标准 IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 设计，并经过测试，可用于符合应用标准IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 和 IEC 60364-7-712“光伏供电系统安装”的系统。

通用订货数据

订货号	3035160000
类型	VPU PV II 3 1500 MB
GTIN (EAN)	4099986992047
数量	1 items

VPU PV II 3 1500 MB

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	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	112.3 mm	高度 (英寸)	4.4213 inch
宽度	53.7 mm	宽度 (英寸)	2.1142 inch
净重	336.23 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...85 °C
湿度	5 - 95% 相对湿度		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

绝缘参数（EN 50178）

过压等级	III	污染等级	2

IEC / EN 额定数据

回路数	3	电压类型	直流电
响应时间/回退时间	≤ 25 ns	标准	IEC 61643-31, EN 61643-31
EN 61643-11等级	T2	放电电流 I最大 (8/20µs) 线-PE	40 kA
SPD 类型	T2	集成备用保险丝	无

通用参数

类型	安装外壳；3 TE	颜色编码	黑色
防护等级	IP20 (安装后), IP20	安装导轨已装备	TS 35

光伏技术数据

标准	IEC 61643-31, EN 61643-31	防护级别 Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.8 kV
未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m	短路电流 ISCPV	15 kA
总放电电流 I总 (8/20µs)	40 kA	放电电流 In (8/20 µs)	20 kA
测试类别	II级	接地 PV 系统中的操作高度	≤ 2000 m
PV 系统电压，最大值 Ucpv	1500 V		

电气数据

电压类型	直流电

通用数据

回路数	3	防护等级	IP20 (安装后), IP20
颜色编码	黑色		

VPU PV II 3 1500 MB

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

www.weidmueller.com

技术数据

联接参数

剥线长度	18 mm	导线连接方式	螺钉联接
联接类型	螺钉联接	最小拧紧力矩	2.5 Nm
最大拧紧力矩	2.5 Nm	单股导线的最小压接面积	1.5 mm²
单股导线最大截面	1.5 mm²	最小多股导线接线截面积	2.5 mm²
最大压接面积 软导线	25 mm²	接线截面积，多股线，最小	2.5 mm²
接线截面积，多股线，最大	35 mm²		

分类

ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-14-02	ECLASS 13.0	27-17-14-02
ECLASS 14.0	27-17-14-02	ECLASS 15.0	27-17-14-02

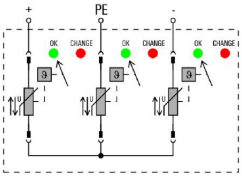
VPU PV II 3 1500 MB

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

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



Circuit diagram

VPU PV II 3 1500 MB

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

www.weidmueller.com

附件

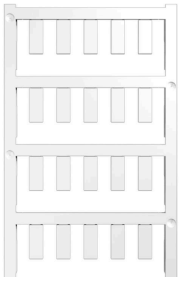
十字螺丝刀，Phillips型

VDE 绝缘十字螺丝刀， Phillips， SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH， 传动轴符合 ISO 8764-PH， 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDIK PH1 X 80	版本
订货号	2749890000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

空白



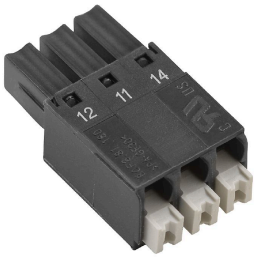
ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。
适合于以下设备生产商的设备：Siemens、ABB、Beckhoff 等。
优点：
- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印： 请根据您的标签技术规范， 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件， 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	ESG 6/15 K MC NE WS	版本
订货号	1880100000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 自我粘贴的
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 ST	

VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

VPU PV II 3 1500 MB

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	VPU PV EXTENDER	版本
订货号	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
数量	9 ST	