

VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

| | |
|------------|------------------------------------|
| 订货号 | 3012980000 |
| 类型 | VPU PV I+II 5 1500 |
| GTIN (EAN) | 4099986922587 |
| 数量 | 1 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

| | | | |
|----|---------|---------|-------------|
| 深 | 86 mm | 深度 (英寸) | 3.3858 inch |
| 高度 | 96.5 mm | 高度 (英寸) | 3.7992 inch |
| 宽度 | 90 mm | 宽度 (英寸) | 3.5433 inch |
| 净重 | 760 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 环境温度 | -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 | I, III | 污染等级 | 2 |
|------|--------|------|---|

IEC / EN 额定数据

| | | | |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| 回路数 | 5 | 额定电压下的漏电压 | 30 µA |
| 信号触点 | 否 | 额定电压 (直流) | 1500 V |
| 电压类型 | 直流电 | 响应时间/回退时间 | ≤ 25 ns |
| 适用于 | 光伏型 | 标准 | EN 61643-31, EN 50539-11 |
| 雷击测试电流 I_{imp} (10/350 µs) | 5 kA | 最大持续工作电压 U_c (DC) | 1500 V |
| 能量配合 (≤10 m) | 类型 I, 类型 II, 类型 III | 放电电流 I_{max} (8/20µs) 线-PE | 30 kA |
| SPD 类型 | T2, T1 | 短路时电流值 ISCCR | 50 kA |
| 集成备用保险丝 | 无 | | |

通用参数

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|-------------|
| 光学功能显示 | 绿= 正常; 红 = 放电器有缺陷 - 替换 | 类型 | 浪涌保护 I / II |
| 类型 | 安装外壳, 5 TE, Insta IP20 | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
| 颜色编码 | 橙色, 黑色 | 适用于 | 光伏型 |
| 防护等级 | IP20 (安装后), IP20 | 安装导轨已装备 | TS 35 |
| 工作海拔 | ≤ 4000 m | | |

光伏技术数据

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------|
| 标准 | EN 61643-31, EN 50539-11 | 雷击测试电流 I_{imp} (10/350 µs) | 5 kA |
| 防护级别 U_p (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 5,0 kV | 未接地 PV 系统中的操作高度 | ≤ 4000 m |
| 短路电流 ISCPV | 11000 A | 总放电电流 I_{tot} (8/20µs) | 50 kA |
| 放电电流 I_n (8/20 µs) | 20 kA | 测试类别 | I/II级 |

VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|----------------|----------|---------------------|--------|
| 接地 PV 系统中的操作高度 | ≤ 2000 m | 总放电电流 I总 (10/350µs) | 10 kA |
| 防护级别 Up (+/-) | ≤ 5,0 kV | 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 | 5 | 防护等级 | IP20 (安装后), IP20 |
| 颜色编码 | 橙色, 黑色 | | |

联接参数

| | | | |
|----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| 剥线长度 | 18 mm | 导线连接方式 | 螺钉联接 |
| 额定连接下的裸线长度 | 18 mm | 最小拧紧力矩 | 3 Nm |
| 最大拧紧力矩 | 4.5 Nm | 额定连接下的压接范围 | 6 mm ² |
| 压接范围, 最小 | 1.5 mm ² | 压接范围, 最大 | 35 mm ² |
| 单股导线的最小压接面积 | 1.5 mm ² | 单股导线最大截面 | 35 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 35 mm ² | 接线截面积, 多股线, 最小 | 1.5 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 35 mm ² | | |

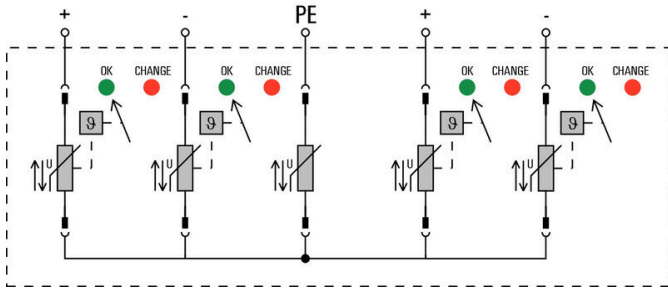
保修

| | |
|-----|----|
| 质保期 | 5年 |
|-----|----|

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 | | |

图纸



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 | | |

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 类型 | SDIS 1.0X5.5X125 | 版本 | |
| 订货号 | 2749850000 | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 125 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | | |
| 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)。

VPU PV I+II 5 1500

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

www.weidmueller.com

附件

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

通用订货数据

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

备用避雷器



通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型 | VPU PV I+II 5 0 1500 | 版本 | |
| 订货号 | 3013020000 | | |
| GTIN (EAN) | 4099986922617 | | |
| 数量 | 9 ST | | |
| 类型 | VPU PV I+II 5 0M 1500 | 版本 | |
| 订货号 | 3013010000 | | |
| GTIN (EAN) | 4099986922600 | | |
| 数量 | 9 ST | | |

VPU PV I+II 5 1500

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

附件

www.weidmueller.com

VPU 系列



匹配各种产品的齐全配件

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型 | VPU LOCKING CLIP L | 版本 | |
| 订货号 | 2735070000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118816402 | | |
| 数量 | 10 ST | | |