

## VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

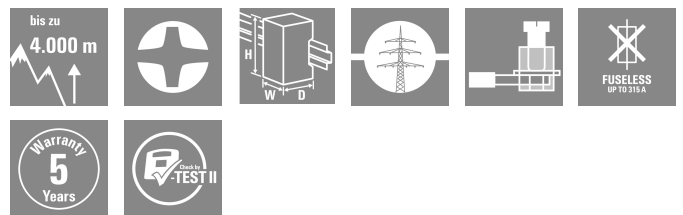
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## I+II 型雷电和浪涌保护

- 高放电电流  $I_{imp}$  12.5 kA (10/350  $\mu$ s)
- 低保护等级高达 1.5 kV
- 适用于保护等级 III 和 IV (LPL III/IV)
- 用于电表前的无漏电流系列
- 根据 IEC 61643-11 进行测试
- 具备和不具备远程监控功能的型号

## 通用订货数据

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| 版本         | , 低压, 过压保护, 浪涌保护 I / II, TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N |
| 订货号        | <a href="#">2976620000</a>                                |
| 类型         | VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB                              |
| GTIN (EAN) | 4099986825895                                             |
| 数量         | 1 items                                                   |

## VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |       |         |             |
|----|-------|---------|-------------|
| 深  | 65 mm | 深度 (英寸) | 2.5591 inch |
| 高度 | 90 mm | 高度 (英寸) | 3.5433 inch |
| 宽度 | 72 mm | 宽度 (英寸) | 2.8346 inch |
| 净重 | 430 g |         |             |

## 温度

|      |                |          |              |
|------|----------------|----------|--------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 环境温度     | ...85 °C     |
| 工作温度 | -40 °C...85 °C | 操作温度下的湿度 | 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 |
|------|--------|

## IEC / EN 额定数据

|                                |                     |                                 |                                  |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 回路数                            | 4                   | 组合脉冲 UOC                        | 6 kV                             |
| 额定电压下的漏电压                      | 0 µA                | 信号触点                            | 否                                |
| 额定电压 (交流)                      | 230 V               | 低电压网络                           | TN-C-S, TN-S, TT, IT 带 N, IT 无 N |
| 保护级别 Up, 当电流为 IN (N-PE)        | ≤ 1.5 kV            | 电压类型                            | 交流电                              |
| 暂态过电压 - TOV                    | 442 V               | 保险装置                            | 无需保险装置 ≤ 160 A gG                |
| 响应时间/回退时间                      | < 100 ns            | 最高频率                            | 60 Hz                            |
| 最低频率                           | 50 Hz               | 标准                              | IEC 61643-11, EN 61643-11        |
| 雷击测试电流 Iimp (10/350 µs) (L-PE) | 12.5 kA             | 雷击浪涌电流, Iimp (10/350 µs) (N-PE) | 50 kA                            |
| EN 61643-11 等级                 | T1, T2              | 符合 IEC 61643-11 要求              | I 级, II 级                        |
| 最大持续工作电压, Uc (AC)              | 255 V               | 最高持续工作电压, Uc (N-PE)             | 305 V                            |
| 放电电流 I最大 (8/20 µs) N-PE        | 100 kA              | 放电电流 In (8/20 µs) N-PE          | 50 kA                            |
| 能量配合 (≤ 10 m)                  | 类型 I, 类型 II, 类型 III | 放电电流 In (8/20 µs) 导线-PE         | 20 kA                            |
| 放电电流 I最大 (8/20 µs) 线-PE        | 50 kA               | 保护级别 Up, 当电流为 IN (L/N-PE)       | ≤ 1.5 kV                         |
| 短路时电流值 ISCCR                   | 25 kA               | 放电电流 (III 型)                    | 3 kA                             |
| 后续电流熄灭能力 Ili                   | 25 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 | 行业      | 能源分配                   |
| 类型           | 低压, 过压保护, 浪涌保护 I / II   | 类型      | 安装外壳; 4 TE, Insta IP20 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0                     | 颜色编码    | 黑色                     |
| 防护等级         | IP20 (安装后)              | 安装导轨已装备 | TS 35                  |

## VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

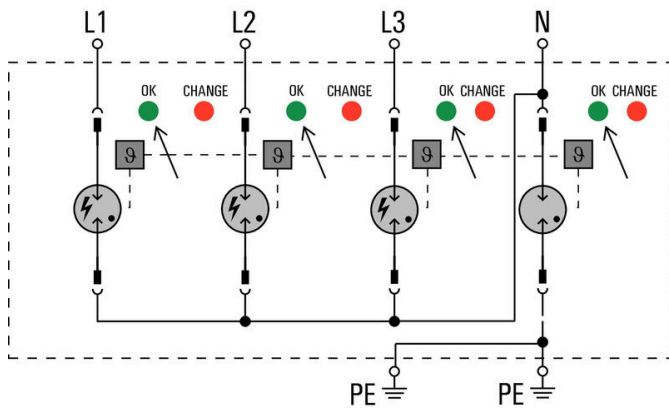
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

|                                       |  |             |                |
|---------------------------------------|--|-------------|----------------|
| 工作海拔                                  |  | ≤ 4000 m    |                |
| 电气数据                                  |  |             |                |
|                                       |  |             |                |
| 电压类型                                  |  | 交流电         |                |
| 通用数据                                  |  |             |                |
| 回路数                                   |  | 4           | 防护等级           |
| 颜色编码                                  |  | 黑色          | IP20 (安装后)     |
| 联接参数                                  |  |             |                |
|                                       |  |             |                |
| 剥线长度                                  |  | 18 mm       | 导线连接方式         |
| 联接类型                                  |  | 螺钉联接        | 螺钉联接           |
| 最大拧紧力矩                                |  | 4.5 Nm      | 最小拧紧力矩         |
| 压接范围, 最小                              |  | 1.5 mm²     | 额定连接下的压接范围     |
| 单股导线的最小压接面积                           |  | 1.5 mm²     | 压接范围, 最大       |
| 最小多股导线接线截面积                           |  | 1.5 mm²     | 单股导线最大截面       |
| 软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN25 mm² 46228-1) |  |             | 最大压接面积 软导线     |
| 接线截面积, 多股线, 最大                        |  | 35 mm²      | 接线截面积, 多股线, 最小 |
|                                       |  |             |                |
| 保修                                    |  |             |                |
|                                       |  |             |                |
| 质保期                                   |  | 5年          |                |
| 分类                                    |  |             |                |
|                                       |  |             |                |
| ETIM 8.0                              |  | EC001457    | ETIM 9.0       |
| ETIM 10.0                             |  | EC001457    | ECLASS 14.0    |
| ECLASS 15.0                           |  | 27-17-12-04 | EC001457       |
|                                       |  |             | 27-17-12-04    |

图纸



## VPU AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 十字螺丝刀, Phillips型

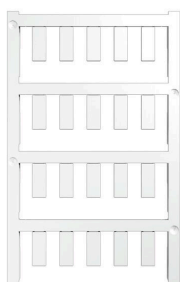


VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

## 通用订货数据

|            |                            |                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 类型         | SDIK PH1 X 80              | 版本                                     |
| 订货号        | <a href="#">2749890000</a> | 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:

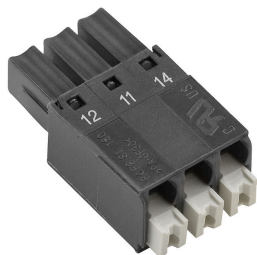
- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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        | <a href="#">1880100000</a> | 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 AC I 3+1 255/12.5 LCF MB

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

|            |                            |    |
|------------|----------------------------|----|
| 类型         | VPU AC EXTENDER            | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">3123500000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |    |
| 数量         | 8 ST                       |    |