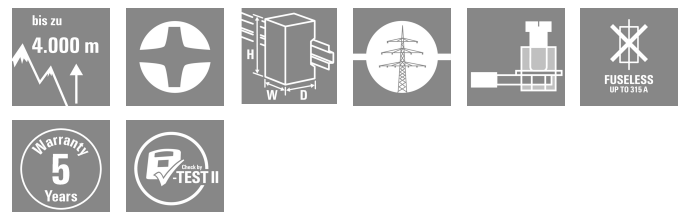


## VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB

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

[www.weidmueller.com](http://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="#">2976630000</a>                                |
| 类型         | VPU AC I 3+1 R 255/12.5 LCF MB                            |
| GTIN (EAN) | 4099986825901   |
| 数量         | 1 items   |

## VPU AC I 3+1 R 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 | 105 mm | 高度 (英寸) | 4.1338 inch |
| 宽度 | 72 mm  | 宽度 (英寸) | 2.8346 inch |
| 净重 | 432 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                            | 250 V 1A 1CO                     |
| 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    | 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 Ifi                    | 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 R 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 | IP20 (安装后) |
| 颜色编码 | 黑色 |      |            |

## 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         | 3 Nm                |
| 最大拧紧力矩  | 4.5 Nm              | 额定连接下的压接范围     | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 压接范围, 最小  | 1.5 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最大       | 35 mm <sup>2</sup>  |
| 单股导线的最小压接面积                                       | 1.5 mm <sup>2</sup> | 单股导线最大截面       | 35 mm <sup>2</sup>  |
| 最小多股导线接线截面积                                       | 1.5 mm <sup>2</sup> | 最大压接面积 软导线     | 25 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN25 mm <sup>2</sup> 46228-1) |                     | 接线截面积, 多股线, 最小 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面积, 多股线, 最大                                    | 35 mm <sup>2</sup>  |                |                     |

## 保修

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

## 分类

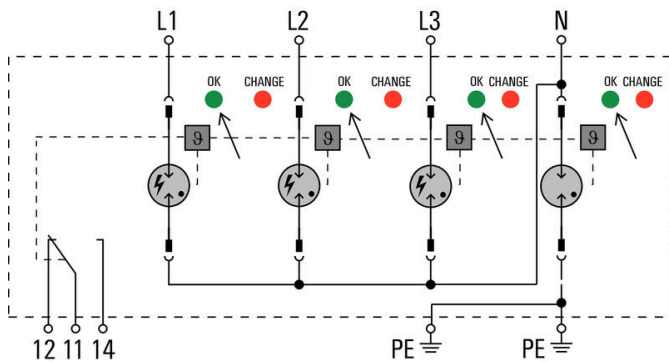
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 |             |             |

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸



## VPU AC I 3+1 R 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

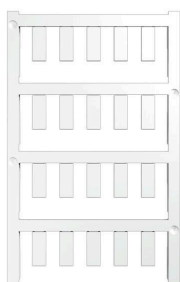


VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

## 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:

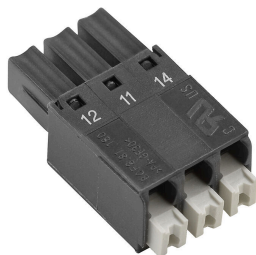
- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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 R 255/12.5 LCF 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 AC EXTENDER            | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">3123500000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |    |
| 数量         | 8 ST                       |    |
| 类型         | PLUG VPU AC                | 版本 |
| 订货号        | <a href="#">2855300000</a> |    |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |    |
| 数量         | 10 ST                      |    |