

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 版本 | 防浪涌放电管, 低电压, 过压保护, TN-S, TN-C-S, TT |
| 订货号 | 2735900000 |
| 类型 | VPU IOT AC II 3+1 300/50 |
| GTIN (EAN) | 4064675257585 |
| 数量 | 1 items |
| 交货状态 | 本产品即将停产。 |
| 有效期 | 2025-06-30T00:00:00+02:00 |

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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 | 68 mm | 深度 (英寸) | 2.6772 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 76 mm | 高度 | 90 mm |
| 高度 (英寸) | 3.5433 inch | 宽度 | 108 mm |
| 宽度 (英寸) | 4.252 inch | 净重 | 600 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 | 6 | 额定电压下的漏电压 | 1 µA |
| 信号触点 | 否 | 额定电压 (交流) | 230 V |
| 低电压网络 | TN-S, TN-C-S, TT | 保护级别 U_p , 当电流为 I_N (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| 电压类型 | 交流电 | 暂态过电压 - TOV | 337 V |
| 保险装置 | 无需保险装置 ≤315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{scCR} , 315 A gG @25 kA I_{scCR} | 响应时间/回退时间 | ≤ 25 ns |
| 最高频率 | 60 Hz | 最低频率 | 50 Hz |
| 标准 | IEC 61643-11, EN 61643-11 | EN 61643-11等级 | T2 |
| 符合IEC 61643-11要求 | II级 | 最大持续工作电压, U_c (AC) | 300 V |
| 最高持续工作电压, U_c (N-PE) | 305 V | 电源电压 | 230 V / 400 V |
| 放电电流 I_{max} (8/20µs) N-PE | 65 kA | 放电电流 I_n (8/20µs) N-PE | 40 kA |
| 能量配合 (≤10 m) | 类型 II, 类型 III | 放电电流 I_n (8/20µs) 导线-PE | 20 kA |
| 放电电流 I_{max} (8/20µs) 线-PE | 50 kA | SPD 类型 | T2 |
| 短路时电流值 I_{SCCR} | 50 kA | 后续电流熄灭能力 I_{fi} | 不考虑网络后续电流 |
| 集备用保险丝 | 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 | 过压保护 | 类型 | 安装外壳; 6 TE, Insta IP20 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 颜色编码 | 黑色, 橙色 |
| 防护等级 | IP20 (安装后) | 安装导轨已装备 | TS 35 |
| 辅助触点 | 否 | 工作海拔 | ≤ 4000 m |

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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

www.weidmueller.com

技术数据

电气数据

电压类型 交流电

通用数据

回路数 6 防护等级 IP20 (安装后)
颜色编码 黑色, 橙色

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 | 额定连接下的裸线长度 | 18 mm |
| 最小拧紧力矩 | 2 Nm | 最大拧紧力矩 | 3 Nm |
| 额定连接下的压接范围 | 16 mm ² | 压接范围, 最小 | 4 mm ² |
| 压接范围, 最大 | 35 mm ² | 单股导线的最小压接面积 | 2.5 mm ² |
| 单股导线最大截面 | 35 mm ² | 最小多股导线接线截面积 | 35 mm ² |
| 最大压接面积 软导线 | 25 mm ² | 软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN2.5 mm ² 46228-1) | |
| 软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN25 mm ² 46228-1) | | 接线截面积, 多股线, 最小 | 2.5 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 25 mm ² | | |

保修

质保期 5年

重要注意事项

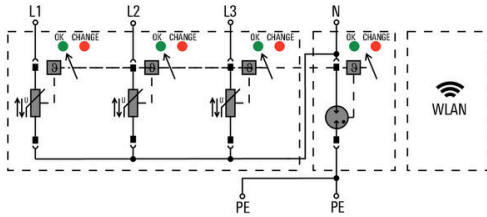
产品信息 要用于直流应用, 请使用 SIBA 型 NH2XL aR/aSF DC 1500 V 保险丝

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

图纸

开关符号



Schematic circuit diagram

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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 | | |

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 IOT AC II 3+1 300/50

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 AC EXTENDER | 版本 | |
| 订货号 | 3123500000 | | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | | |
| 数量 | 8 ST | | |

230/400V 物联网



通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------|--|
| 类型 | VPU AC IOT II 0 300/50 | 版本 | |
| 订货号 | 2810460000 | 备用避雷器, 过压保护, 单相 | |
| GTIN (EAN) | 4064675280019 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

VPU IOT AC II 3+1 300/50

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 S | 版本 | |
| 订货号 | 2735080000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | | |
| 数量 | 10 ST | | |