

SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

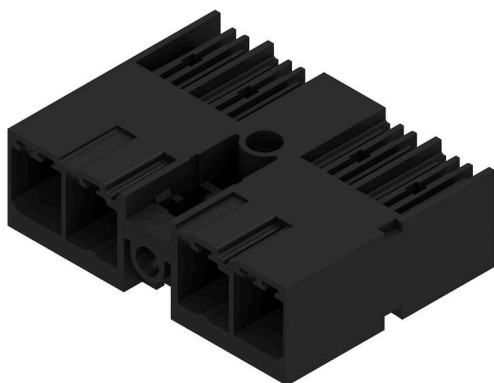
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



适用于 IT 网络的 OMNIMATE Power - 高达 50 kVA

针对特殊要求定制方案

更符合标准要求，性能影响少：适用于 IT 网络的

OMNIMATE Power 内置各种标准配件。简化了设计和认证程序，是操作更安全可靠。

应用结果和优点：可不受限地用于 400-V IT 系统中，接触安全符合 IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm)。自动式单手安全法兰确保使用安全。在插拔操作时，自动联锁特性保证操作可靠性。

综上所述：无需其他设备。面向应用的设计意味着认证时无需调整。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插座, 中央法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, Tape |
| 订货号 | 2536580000 |
| 类型 | SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4050118548631 |
| 数量 | 110 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 41 A UL: 300 V / 40.5 A |
| 包装 | Tape |

SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK RL

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
UL File Number Search [UL 网站](#)
cURus 证书号 E60693

尺寸和重量

| | | | |
|---------|----------|---------|-------------|
| 深 | 28.3 mm | 深度 (英寸) | 1.1142 inch |
| 高度 | 14 mm | 高度 (英寸) | 0.5512 inch |
| 最低安装高度 | 11.4 mm | 宽度 | 38.1 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.5 inch | 净重 | 8.1 g |

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)

系统规格

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
| 产品系列 | OMNIMATE 电源 - BV/SV 7.62HP 系列 | 联接类型 | 板联接 |
| 安装在印刷电路板上 | THT/THR 焊接联接 | 间距 P (单位: mm) | 7.62 mm |
| 间距 P (单位: inch) | 0.300 " | 出线方向 | 90° |
| 回路数 | 4 | 每回路的焊脚数目 | 2 |
| 焊脚长度 (l) | 2.6 mm | 焊针长度公差 | +0.1 / -0.3 mm |
| 焊针规格 | 0.8 x 1.0mm | 焊接孔直径 (D) | 1.5 mm |
| 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm | L1 (mm) | 30.48 mm |
| L1 (inch) | 1.200 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | safe to back of hand above the printed circuit board |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 已插入 / IP 10 未插入 | 防护等级 | IP20, 安装完毕后 |
| 通道电阻 | 2.00 mΩ | 可编码 | 是 |
| 插拔次数 | 25 | 插拔力 / 回路, 最大 | 12 N |
| 拉力 / 回路, 最大 | 7 N | | |

材料数据

| | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 绝缘材料 | PA 9T | 颜色编码 | 黑色 |
| 比色表 (相似) | RAL 9011 | 绝缘材料组 | I |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 600 | 绝缘电阻 | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Moisture Level (MSL) | 1 | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
| 触点材料 | 铜合金 | 插针镀层 | 镀锡 |
| 焊接连接的焊层结构 | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt | 插头触点叠层结构 | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| 最低存放温度 | -40 °C | 最高存放温度 | 70 °C |
| 最低操作温度 | -50 °C | 最高操作温度 | 130 °C |
| 最小安装温度 | -25 °C | 最大安装温度范围 | 130 °C |

额定数据符合 UL 1059 标准

| | | | |
|------------------------|-------|------------------------|--------|
| 机构 | CURUS | cURus 证书号 | E60693 |
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 300 V | 额定电压 (使用组 C / UL 1059) | 300 V |

SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V | 额定电压 (使用组 F / UL 1059) | 744 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 40.5 A | 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 40.5 A |
| 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A | 额定电流 (使用组 F / UL 1059) | 40.5 A |
| 最小爬电距离 | 9.6 mm | 最小电气间隙 | 6.9 mm |
| 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 | | |

包装

| | | | |
|-----------------|-----------|------------|---------------------------|
| 包装 | Tape | VPE 长度 | 330.00 mm |
| VPE 宽度 | 330.00 mm | VPE 高度 | 64.00 mm |
| 卷带深度 (T2) | 15.80 mm | 卷带宽度 (W) | 56 mm |
| 卷带盒深度 (KO) | 15.30 mm | 卷带盒高度 (AO) | 28.40 mm |
| 卷带盒宽度 (BO) | 39.06 mm | 卷带盒间隔 (P1) | 36.00 mm |
| 卷带孔间隔 (E) | 1.75 mm | 卷带盒间隔 (F) | 26.20 mm |
| 卷带直径 ϕ (A) | 330 mm | 表面电阻 | $R_s = 109 - 1012 \Omega$ |

额定数据符合 IEC 标准

| | | | |
|--|------------------------|--|-------------------------------------|
| 依据标准进行测试 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 额定电流, 最小回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) | 41 A |
| 额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) | 41 A | 额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) | 41 A |
| 额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) | 41 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 1000 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 630 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 630 V |
| 额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2) | 6 kV | 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2) | 6 kV |
| 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3) | 6 kV | 瞬时耐电流 | $3 \times 1\text{ s}, 420\text{ A}$ |
| 最小爬电距离 | 9.6 mm | 最小电气间隙 | 6.9 mm |

重要注意事项

| | | | |
|------------|---|--|--|
| IPC 标准的符合性 | 符合性: 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。 | | |
| 备注 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50°C and maximum humidity 70%, 36 months | | |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

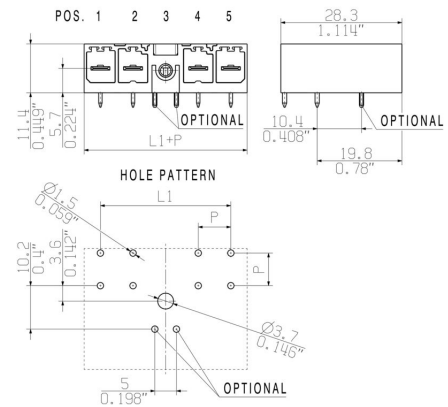
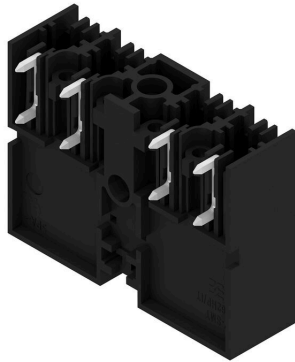
SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK RL

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

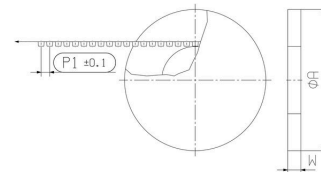
www.weidmueller.com

图纸

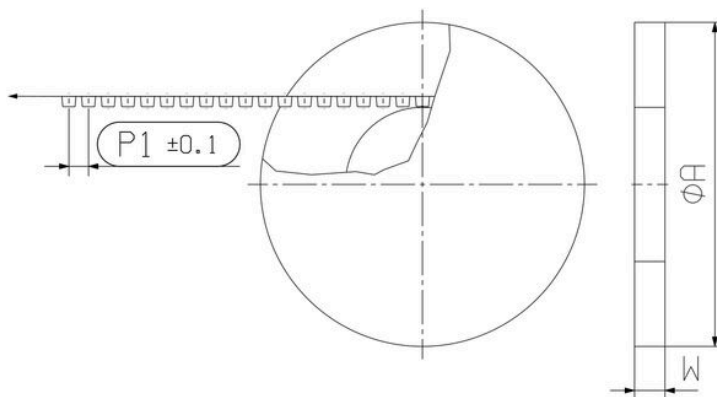
产品图片



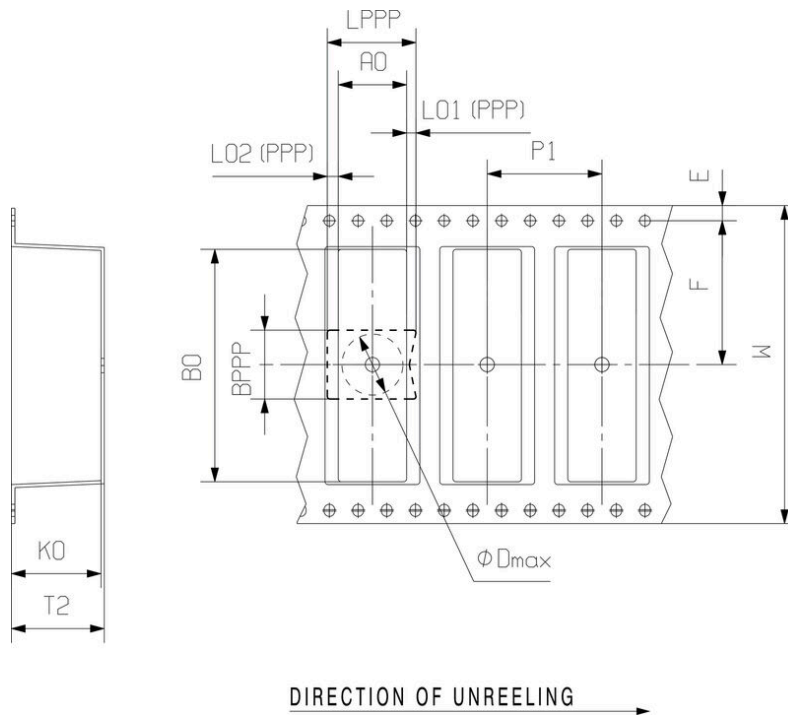
Dimensional drawing



Dimensional drawing



尺寸图



SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 2.6SN BK RL

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

www.weidmueller.com

附件

编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新的标准。

3 个产品系列可提供更多优点：

- 面向应用的可扩展性：提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务：

直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 类型 | BV/SV 7.62HP KO | 版本 |
| 订货号 | 1937590000 | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | |
| 数量 | 50 ST | |