

## SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.6SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

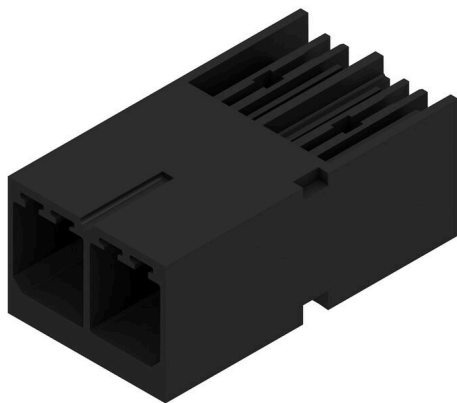
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – 28 kVA-性能等级

高性能定制方案

储存能量越多，承载能力越高：

OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP 为中级电源连接器系统。它具备较强的压接能力、出色的耐超载能力以及最大规格和附件选择范围：HP 系列中的高性能产品。HP 表示高性能 - 包括：可承受高达 50°C 的全额电流，无降额，通过 UL 标准的 600-V 认证，以及为符合应用指令 IEC 61800-5-1 的 400 V-TN 系统 (+ 3.0 mm) 提供更多的触摸安全。

## 通用订货数据

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, Tape |
| 订货号        | <a href="#">2545800000</a>                                                            |
| 类型         | SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.6SN BK RL                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118556148                                                                         |
| 数量         | 110 items                                                                             |
| 产品数据       | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                              |
| 包装         | Tape                                                                                  |

## SV-SMT 7.62HP/02/90G 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      | 15.24 mm    |
| 宽度 (英寸) | 0.6 inch | 净重      | 4 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                     | 2                             | 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)                  | 7.62 mm                                              |
| L1 (inch)               | 0.300 "                       | 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 <sup>8</sup> 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 7.62HP/02/90G 2.6SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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     | 332.00 mm                 |
| VPE 宽度          | 332.00 mm | VPE 高度     | 62.00 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 $\phi$ (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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of <math>50^\circ\text{C}</math> and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## 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 |             |             |

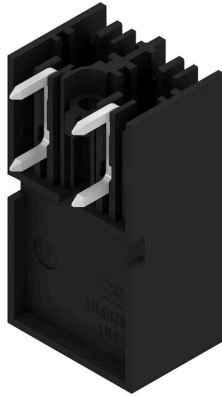
**SV-SMT 7.62HP/02/90G 2.6SN BK RL**

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

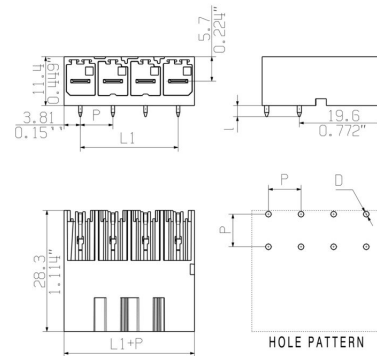
www.weidmueller.com

图纸

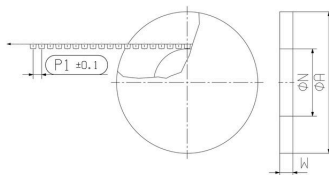
### 产品图片



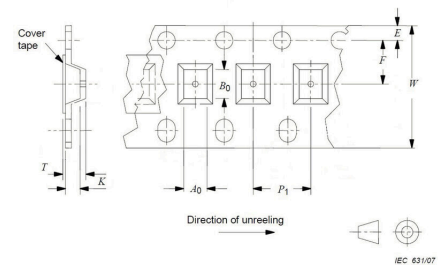
## Dimensional drawing



## Dimensional drawing



## Dimensional drawing



## SV-SMT 7.62HP/02/90G 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 mm<sup>2</sup> 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm<sup>2</sup> 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        | <a href="#">1937590000</a> | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              |                               |
| 数量         | 50 ST                      |                               |