

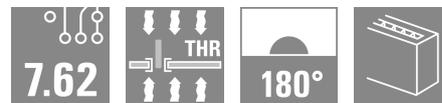
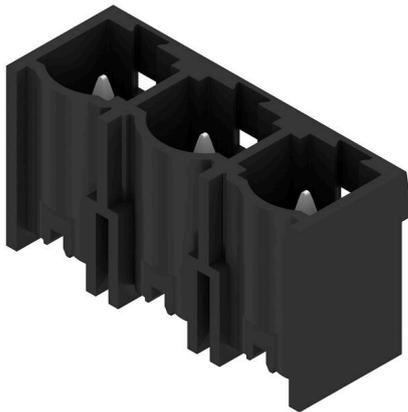
SL-SMT 7.62HP/03/180G 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

暂定的产品数据！

产品图片



通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 3, 180°, 焊脚长度 (l): 2.1 mm, 镀锡, 黑色, 卷式 |
| 订货号 | 3114320000 |
| 类型 | SL-SMT 7.62HP/03/180G 2.1SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4099987204125 |
| 数量 | ST |
| 产品数据 | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| 包装 | 卷式 |

SL-SMT 7.62HP/03/180G 2.1SN 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



UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

尺寸和重量

| | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深 | 8.4 mm | 深度 (英寸) | 0.3307 inch |
| 高度 | 13.9 mm | 高度 (英寸) | 0.5472 inch |
| 最低安装高度 | 11.8 mm | 宽度 | 22.04 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.8677 inch | 净重 | 2.2 g |

温度

| | | | |
|----------|--------|----------|--------|
| 最小持续工作温度 | -25 °C | 最大持续工作温度 | 100 °C |
|----------|--------|----------|--------|

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 - BL/SL 7.62HP 系列 | 联接类型 | 板联接 |
| 安装在印刷线路板上 | THT 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 | 180° |
| 回路数 | 3 | 每回路的焊脚数目 | 1 |
| 焊脚长度 (l) | 2.1 mm | 焊针规格 | 1.0 x 1.0 mm |
| 焊针规格 = d tolerance | +0,01 / -0,03 mm | 焊接孔直径 (D) | 1.4 mm |
| 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm | L1 (mm) | 15.24 mm |
| L1 (inch) | 0.600 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 插入时的手指安全保护 |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 已插入 | 防护等级 | IP 10 |
| 可编码 | 是 | 插拔次数 | 25 |

材料数据

| | | | |
|----------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 绝缘材料 | LCP GF | 颜色编码 | 黑色 |
| 比色表 (相似) | RAL 9011 | 绝缘材料组 | IIIa |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 175 | 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 / 2...4 µm Sn matt |
| 插头触点叠层结构 | 1...3 µm Ni / 2...4 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 | 100 °C | 最小安装温度 | -25 °C |
| 最大安装温度范围 | 100 °C | | |

额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V | 额定电压 (使用组 C / CSA) | 300 V |
| 额定电压 (使用组 D / CSA) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 20 A |

SL-SMT 7.62HP/03/180G 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|--------------------|------|--------------------|-----|
| 额定电流 (使用组 C / CSA) | 20 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 5 A |
|--------------------|------|--------------------|-----|

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 |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 20 A |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 20 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 5 A |
| 最小爬电距离 | 11.2 mm | 最小电气间隙 | 6.5 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 | 卷式 | 卷带盒高度 (A0) | 12.20 mm |
|----|----|------------|----------|

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 (Tu = 20°C) | 29 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 26 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 25 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 21 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 630 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 500 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 400 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2) | 6 kV | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 6 kV |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3) | 6 kV | 瞬时耐电流 | 3 x 1s, 180 A |
| 最小爬电距离 | 8.1 mm | 最小电气间隙 | 6.5 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"> 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 | | |

产品图片

