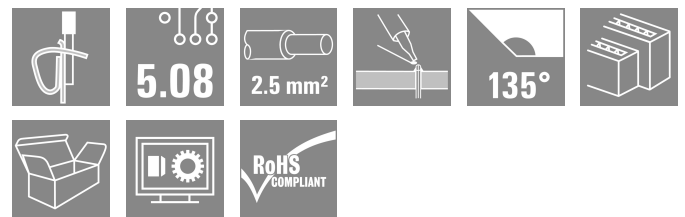


LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

高性能设备接口具备较高的联接密度，适用于 2.5mm<sup>2</sup>接线面积标准导线。  
间距为 5.08 mm 的多层印刷电路板接线端子采用进线方向为 135°的免维护弹片联接。

额定数据：

- 15A / 630V (IEC) or 10A / 300V (UL)
- 0.20 - 2.5mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 阻燃等级符合 UL 94: V2 优点：
- 简单改变联接技术 - 布局与多层螺钉联接端子兼容

通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 27, 135°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 橙色, 弹片联接, 压接范围, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1764970000</a>   |
| 类型         | LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248102891  |
| 数量         | 10 items   |
| 产品数据       | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14              |
| 包装         | 盒装   |

## LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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       | 32.2 mm     | 深度 (英寸) | 1.2677 inch |
| 高度      | 40.1 mm     | 高度 (英寸) | 1.5787 inch |
| 最低安装高度  | 36.6 mm     | 宽度      | 46.42 mm    |
| 宽度 (英寸) | 1.8276 inch | 净重      | 41.5 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 信号 - LMZF 系列 | 导线连接方式                   | 弹片联接         |
| 安装在印刷线路板上               | THT 焊接联接              | 导线出线方向                   | 135°         |
| 间距 P (单位: mm)           | 5.08 mm               | 间距 P (单位: inch)          | 0.200 "      |
| 回路数                     | 27                    | 插针排数                     | 3            |
| 由客户装配                   | 无                     | 层数                       | 3            |
| 焊脚长度 (l)                | 3.5 mm                | 焊针规格                     | 0.7 x 1.0 mm |
| 焊接孔直径 (D)               | 1.3 mm                | 焊接孔直径公差 (D)              | + 0.1 mm     |
| 每回路的焊脚数目                | 1                     | 直杆螺丝刀口尺寸                 | 0.6 x 3.5    |
| 相关标准                    | DIN 5264-A            | 剥线长度                     | 7.5 mm       |
| L1 (mm)                 | 40.64 mm              | L1 (inch)                | 1.600 "      |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20                 | 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 手指安全保护       |
| 防护等级                    | IP20                  | 通道电阻                     | 2.10 mΩ      |

## 材料数据

|                |          |                      |        |
|----------------|----------|----------------------|--------|
| 绝缘材料           | PA       | 颜色编码                 | 橙色     |
| 比色表 (相似)       | RAL 2000 | 绝缘材料组                | I      |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL) |        |
| 阻燃等级符合 UL 94   | V-0      | 触点材料                 | 铜合金    |
| 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 |

## 适用导线

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 压接范围, 最小                | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最大                | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 导线最小压接面积 AWG            | AWG 24               |
| 导线最大压接面积 AWG            | AWG 14               |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

**LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

|                               |   |         |                        |
|-------------------------------|---|---------|------------------------|
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.25 mm <sup>2</sup>                    |         |                        |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 1.5 mm <sup>2</sup>                     |         |                        |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小   | 0.25 mm <sup>2</sup>                    |         |                        |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1  | 1.5 mm <sup>2</sup>                     |         |                        |
| 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø       | 2.4 mm x 1.5 mm                         |         |                        |
| 可压接导线                         | 导线连接 截面积                                | 型号      | 细绞线                    |
|                               |   | 标称      | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
|                               | 管状端头                                    | 剥线长度    | 标称 7 mm                |
|                               |   | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.5/7</a> |
| 参考文本                          | 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。 , 塑料套环的外径不应大于节距 (P) |         |                        |

**额定数据符合 CSA 标准**

|                    |                   |                    |                |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 机构                 | CSA               | CSA 认证号            | 200039-1815154 |
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V             | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V          |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 10 A              | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A           |
| 导线最小压接面积, AWG,     | AWG 24            | 导线最大压接面积, AWG      | AWG 14         |
| 参见认证参数             | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                    |                |

**额定数据符合 UL 1059 标准**

|                        |        |                        |        |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 300 V  | 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V  |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 10 A   | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A   |
| 导线最小压接面积, AWG          | AWG 24 | 导线最大压接面积, AWG          | AWG 14 |

**包装**

|        |           |        |           |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装     | 盒装        | VPE 长度 | 178.00 mm |
| VPE 宽度 | 101.00 mm | VPE 高度 | 53.00 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) | 15 A  |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 12 A                   | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 13 A  |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 10 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)  | 320 V                  | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)  | 250 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)  | 4 kV                   | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)  | 4 kV  |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)  | 4 kV                   |                         |       |

**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>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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

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

## 技术数据

### 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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

图纸

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph

