

5-104550-9 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU System 50

TE 内部编号 5-104550-9

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 100 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black, Tube, AMPMODU System 50

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 100

行数: 2

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 连接器系统       | 板对板      |
| 可密封         | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |

### 结构特性

|          |        |
|----------|--------|
| 板对板配置    | 平行, 正交 |
| 可堆叠      | 是      |
| 位数       | 100    |
| 行数       | 2      |
| PCB 安装方向 | 垂直     |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |
| 工作电压 | 30 VAC  |

### 主体特性

|              |     |
|--------------|-----|
| PCB 保持特性材料   | 铜合金 |
| PCB 保持特性电镀材料 | 锡   |
| 主要产品颜色       | 黑色  |

### 接触件特性



|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| 接合方柱尺寸           | .38 mm[.015 in]            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3.81 $\mu$ m[150 $\mu$ in] |
| 端子布局             | 矩阵                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .762 $\mu$ m[30 $\mu$ in]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                          |
| 端子基材             | 磷青铜                        |
| 端子接触部电镀材料        | 金                          |
| 端子类型             | 母端                         |
| 端子额定电流（最大值）      | 3.6 A                      |

### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .38 mm[.015 in] |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .2 mm[.008 in]  |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

### 机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装固定类型 | 板锁  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 不带  |
| PCB 安装对准   | 带有  |
| PCB 安装固定   | 带有  |

### 壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | 热塑性             |
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |

### 尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器长度      | 64.62 mm[2.54 in] |
| 堆叠高度       | 13.08 mm[.514 in] |
| 连接器高度      | 9.4 mm[.37 in]    |
| 连接器宽度      | 5.03 mm[.198 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in]  |
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]    |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用



|        |     |
|--------|-----|
| 焊接工艺特性 | 板支座 |
|--------|-----|

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

### 行业标准

|            |    |
|------------|----|
| 与机构/标准产品兼容 | UL |
|------------|----|

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
|-------------|-----------------------|

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

### 包装特性

|      |   |
|------|---|
| 封装数量 | 7 |
|------|---|

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                    |    |
|--------------------|----|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合 |
|--------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合 |
|-------------------|----|

|   |             |
|---|-------------|
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料 |
|---|-------------|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)<br>不含REACH SVHC |
|-----------------------------|---|

|      |   |
|------|---|
| 卤素含量 | 低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC |
|------|---|

|        |               |
|--------|---------------|
| 焊接工艺能力 | 回流焊接可达到 260°C |
|--------|---------------|

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

### 配套部件



该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50



客户还购买了





TE 产品编号5102321-3  
A/L UNIV HDR 16P VERT LG LAT



TE 产品编号2-640497-2  
02P MR HDR ASSY



TE 产品编号5650963-4  
ASSY,RECEPTACLE,EUROCARD,TYPE



TE 产品编号5535043-4  
ASSY,RECEPTACLE,EUROCARD,TYPE



TE 产品编号499712-1  
KEYING PLUG,NOVO RCPT



TE 产品编号2317170-1  
AMPL REC HD22, VERT, 26P,  
THREADED

## 文档

### CAD 文件

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104550-9\\_S.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104550-9\\_S.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104550-9\\_S.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[AMPMODU\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION3AND4](#)

英文版本

[Fine Pitch Stacking Connectors - 1.27mm AMPMODU System 50 Connectors](#)

英文版本

[AMPMODU SYSTEM 50 QUICK REFERENCE GUIDE](#)

英文版本

[AMPMODU SYSTEM 50](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

5-104550-9

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 100 Position, 1.27 mm [.05 in]  
Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black, Tube, AMPMODU System 50

