

5-5146140-1 ✓ 有效

AMPMODU | Modu Connector System

TE 内部编号 5-5146140-1

PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 104 Position,  
2.54 mm [.1 in] Centerline, Gold, Through Hole - Solder, Modu  
Connector System

[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: 104

行数: 2

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 直角

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 施加的压力       | 标准, 高    |
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| 可堆叠      | 是   |
| 位数       | 104 |
| 行数       | 2   |
| PCB 安装方向 | 直角  |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |
| 工作电压 | 333 VAC |

### 主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |

### 接触件特性

|        |        |
|--------|--------|
| 端子保护类型 | 闭合入口壳体 |
|--------|--------|

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 7.62 μm[150 – 300 μin] |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .254 μm[10 μin]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子形状和构造            | 短点                            |
| 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               | 插座                            |
| 端子额定电流（最大值）        | 2 A                           |

### 端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in]   |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .69 mm[.027 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.92 mm[.115 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

### 机械附件

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

### 壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 接合入口位置  | 侧              |
| 外壳材料    | 聚酯 - GF        |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

### 尺寸

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 堆叠高度       | 8.13 mm[.32 in]              |
| 连接器高度      | 6.05 mm[.238 in]             |
| PCB 厚度（建议） | 1.4 – 2.4 mm[.055 – .094 in] |
| 行间距        | 2.54 mm, 7.87 mm[.31 in]     |

### 使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                          |
| 工作温度范围  | -65 – 125 °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: 2022年6月 (224)<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。  |
| 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



TE 产品编号 1-87227-2  
24 MODII HDR DRST UNSHRD .100



TE 产品编号 1-87230-2  
24 MODII HDR DRRA UNSHRD .100



TE 产品编号 4-87227-0  
80 MODII HDR DRST UNSHRD .100



TE 产品编号 4-87230-0  
80 MODII HDR DRRA UNSHRD .100

## 该系列中的其他产品 | Modu Connector System



PCB 板端连接器及母端(1244)



板对板跳线和分路(5)



标准边缘连接器(2)



汽车连接器护套(1)



汽车连接器盖帽(3)



连接器盖帽(1)



连接器硬件(4)

## 客户还购买了



TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8



TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



TE 产品编号3-2319848-1  
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL TUBE



TE 产品编号4-2176391-7  
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W



TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP



## 文档

### 产品图纸

[104 MODII HORZ DR CE 100CL](#)

英文版本

---

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-5146140-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-5146140-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-5146140-1\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

---

### 机构认证

[UL](#)

英文版本