

5-1571338-1 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU System 50

TE 内部编号 5-1571338-1

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 40 Position, 1.27 mm

[.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Through Hole - Solder,

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: 40

行数: 1

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      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| 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 安装接头 |

### 结构特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 板对板配置     | 平行    |
| 连接器端子负载状态 | 选择性装载 |
| 位数        | 40    |
| 行数        | 1     |
| PCB 安装方向  | 垂直    |

### 电气特征

|            |         |
|------------|---------|
| 介质耐压 (最大值) | 500 VAC |
| 绝缘电阻       | 5000 MΩ |
| 工作电压       | 30 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 $\mu\text{m}$ [150 – 250 $\mu\text{in}$ ] |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ]         |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光   |
| 端子形状和构造            | 矩形   |
| 端子底板材料             | 镍  |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡  |
| 端子基材               | 铜合金  |
| 端子接触部电镀材料          | 金  |
| 端子类型               | 插针   |
| 端子额定电流 (最大值)       | 3.6 A  |

### 端接特性

|              |                |
|--------------|----------------|
| 端接柱体和尾部长度的长度 | 2.54 mm[.1 in] |
| PCB 端接方法     | 通孔 - 焊接        |

### 机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 接合对准类型   | 极化, 极化 |
| 接合固定     | 带有     |
| 接合固定类型   | 闭锁     |
| 连接器安装类型  | 板安装    |
| 接合对准     | 带有     |
| PCB 安装对准 | 不带     |
| PCB 安装固定 | 不带     |

### 壳体特性

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

### 尺寸

|             |                  |
|-------------|------------------|
| PCB 厚度 (建议) | 1.57 mm[.062 in] |
|-------------|------------------|

### 使用环境

|         |  |
|---------|--|
| 壳体温度额定值 | 标准   |
| 工作温度范围  | -65 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-85 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ] |

### 操作/应用

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



## 行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| UL 等级       | 获得认可                  |
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, 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 | 9         |
| 封装方法 | Box, 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 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力  | 波峰焊接可达到 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



### 文档

#### 产品图纸

SYSTEM 50 SR HDR ASSY 40P SN

英文版本