# 147424-4 ✔ 有效

**AMPMODU | Modu 连接器系统**

TE 内部编号 147424-4

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 8 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Gold, Through Hole - Solder, Signal, 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: 8

行数: 2

中心线（间距）: 2.54 mm [ .1 in ]

PCB 安装方向: **垂直**

## 产品特性

### 产品类型特性

| | |
|---|---|
| 施加的压力 | 标准 |
| 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 |
| 可堆叠 | 是 |
| 位数 | 8 |
| 行数 | 2 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

### 电气特征

| | |
|---|---|
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |
| 介质耐压（最大值） | 750 Vrms |
| 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] |
| | 150 – 300 µin |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .762 µm[10 µin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光 |
| 端子形状和构造 | 短点 |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡铅 |
| 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 | 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 | 顶部 |
| 外壳材料 | 聚酯 - GF |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

## 尺寸

| | |
|---|---|
| 堆叠高度 | 9.02 mm[.355 in] |
| 连接器高度 | 8.64 mm[.34 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 行间距 | 2.54 mm[.1 in] |

## 使用环境

| | |
|---|---|
| 壳体温度额定值 | 标准 |
| 工作温度范围 | -65 – 125 °C[-85 – 257 °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 | Box, Tube |

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面。>

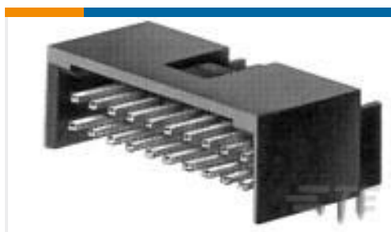
| | |
|---|---|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 不符合 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合且适用豁免 |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值 |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年6月（241）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in Component Part)<br>**物品安全使用说明：**<br>使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 卤素含量 | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。 |
| 焊接工艺能力 | 波峰焊接可达到 240°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

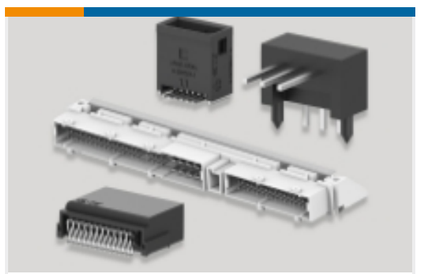
TE 产品编号 86286-1
KEYING PLUG



TE 产品编号 5-102055-3
08 MODII HDR DRRA 3/4SHRD LF

TE 产品编号 828296-4
4P MOD 2 STIFT LEI

## 该系列中的其他产品 | Modu 连接器系统



PCB 板端连接器及母端(1110)

板对板跳线和分路(5)

汽车连接器盖帽(3)

连接器盖帽(1)

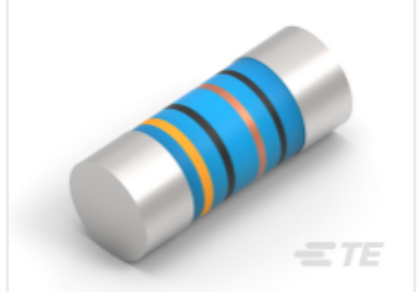
连接器硬件(4)

## 客户还购买了

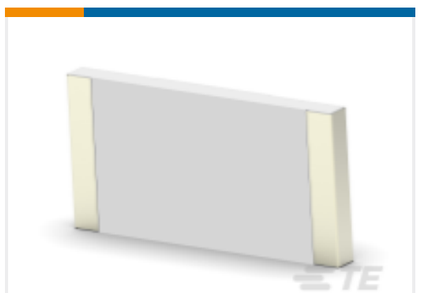
TE 产品编号1-1825006-9
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT

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

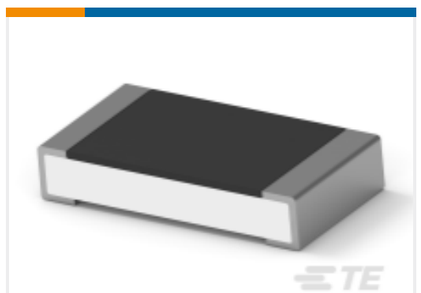
TE 产品编号3-1415020-1
PT570N20



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



TE 产品编号7-2176246-6
CRGS2512 5% 1M8



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

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

# 文档

## 产品图纸

08 MODII VRT DR CE .100 X .100

英文版本

## 产品规格

### 应用规格

英文版本