

1-102084-6 ✓ 有效

AMPMODU | Modu Connector System

TE 内部编号 1-102084-6

Modu Connector System, PCB Mount Receptacle, Right Angle,
Board-to-Board, 100 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Tin-Lead,
Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 100

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

| | |
|-------------|----------|
| 施加的压力 | 标准, 高 |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统 | 板对板 |
| Sealable | 否 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

| | |
|---------------------|-----|
| 行数 | 2 |
| 可堆叠 | 是 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| Number of Positions | 100 |

电气特征

| | |
|-------------------|---------|
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 333 VAC |

主体特性

| | |
|-------|----|
| 连接器外形 | 标准 |
|-------|----|

接触件特性

| | |
|--------|-----------------|
| 接合方柱尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| | 100 – 200 μin |

| | |
|----------------|---|
| 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 | 锡铅 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 μm [100 – 200 μin] |
| 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

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

壳体特性

| | |
|----------|----------------|
| 中心线 (间距) | 2.54 mm[.1 in] |
| 壳体颜色 | 黑色 |
| 外壳材料 | 聚酯 - GF |

尺寸

| | |
|--------------------|--------------------------|
| 连接器高度 | 6.05 mm[.238 in] |
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm, 7.87 mm[.31 in] |
| 堆叠高度 | 8.13 mm[.32 in] |
| PCB 厚度 (建议) | 1.57 mm[.062 in] |

使用环境

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

操作/应用

| | |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座 |
| 电路应用 | Signal |

行业标准

| | |
|----------|-----------------------|
| 已批准的标准 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

| | |
|------|-----------|
| 封装数量 | 20 |
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |

其他

| | |
|----|---|
| 注释 | TE 建议使用接合金或带双层电镀母端配件的双层电镀公端。停止使用最小为 6.50 [.256] 的正极插针，以防止行与行之间发生短路。 |
|----|---|

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 | 不符合 |
| 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 | 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SvHCs候选清单: 2021年1月 (211) SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月 (205) 超过限值的SVHC： Pb (13% in Contact plating) 物品安全使用说明： 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 | 尚未进行卤素含量审核 |
| 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

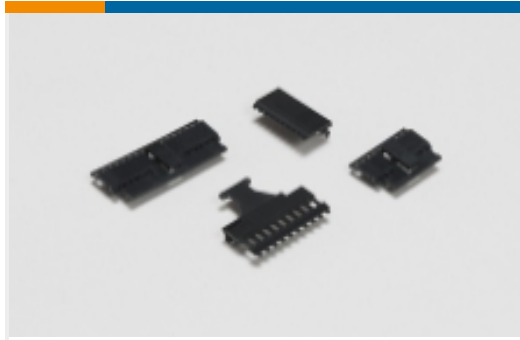


TE 产品编号 5-146870-1
B/A REELED SRST HDR ASSY 30 AU



TE 产品编号 9-146309-0
80 MODII HDR DRRA B/A .100CL

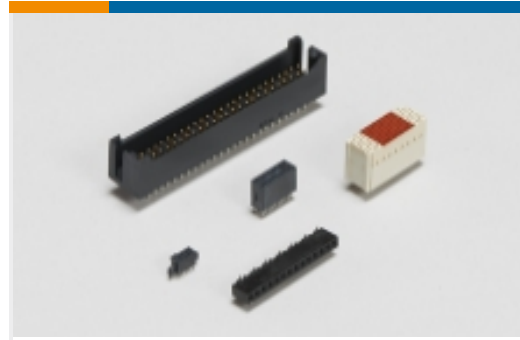
该系列中的其他产品 | Modu Connector System



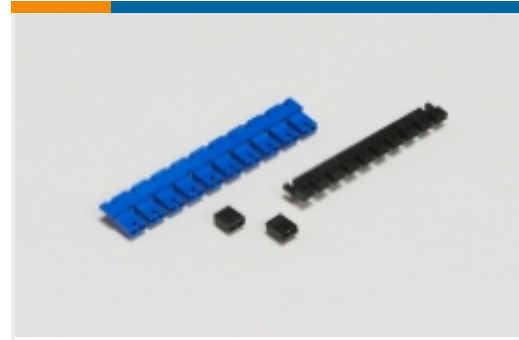
PCB 连接器盖(4)



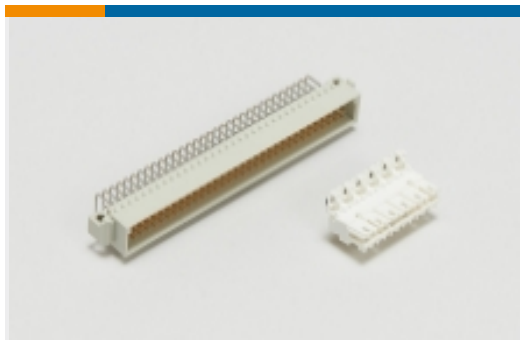
PCB 连接器键控(4)



板对板接头和插座(1243)



板对板跳线和分路(5)



标准边缘连接器(2)



汽车连接器护套(3)

客户还购买了



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



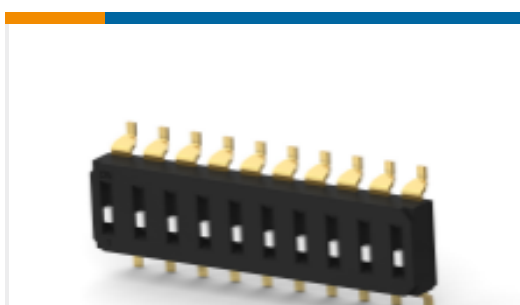
TE 产品编号1-928836-2
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号3-1415020-1
PT570N20



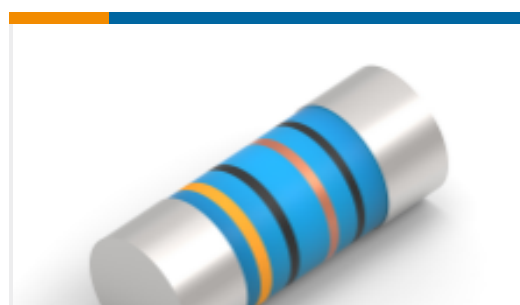
TE 产品编号4-1624112-0
3650 0402 9.0nH 5% 2K RL



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



TE 产品编号2331390-1
DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC AG RL



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



文档

产品图纸

[100 MODII HORZ DR CE EESS .100](#)

英文版本

数据表/目录页

[1773393_AMPMODU_EUROPEAN_STANDARD_PRODUCTS](#)

英文版本