



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 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 14

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 2  |
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 14 |
| 板对板配置               | 平行 |

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 绝缘电阻      | 5000 MΩ  |
| 介质耐压（最大值） | 750 Vrms |

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]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 端子形状和构造        | 正方形             |
| 端子底板材料         | 镍               |
| 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               |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .762 μm[30 μin] |
| 端子类型           | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）    | 3 A             |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.18 mm[.125 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 接合固定     | 带有     |
| 接合固定类型   | 制动器窗口  |
| 接合对准     | 带有     |
| 接合对准类型   | 极化, 极化 |
| 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    | 热塑性            |

尺寸

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm[.1 in]  |
| PCB 厚度（建议）         | 1.4 mm[.055 in] |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工作温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 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              |
| 获得 CSA 认证 | 是                     |
| CSA 文件号   | LR7189                |
| UL 文件号    | E28476                |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 192  |
| 封装方法 | Tray |

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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (40% in Component Part)<br><b>物品安全使用说明：</b><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                                                    | 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 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 87922-3  
14 MODIV HSG W/STR RLF DR MRKD

TE 产品编号 1-87631-0  
14 MODIV HSG DR MRKD .100 POL

TE 产品编号 87631-9  
14 MODIV HSG COMP DR .100 POL

TE 产品编号 1-87456-0  
14 MODIV HSG DR MRKD .100CL

TE 产品编号 3-87977-2  
14 MODIV HSG COMP DR .100 POL

TE 产品编号 87456-9  
14 MODIV HSG COMP DR .100CL

TE 产品编号 87977-5  
14 MODIV HSG DR MRKD .100 POL

TE 产品编号 1-86177-4  
14 MODIV HSG COMP DR .100CL

TE 产品编号 87743-1  
MODII KEYED BARRIER INSERT

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers

PCB 插销、锁和固定器(2)

PCB 连接器安装(1)

PCB 连接器护罩(1)

板对板接头和插座(7077)

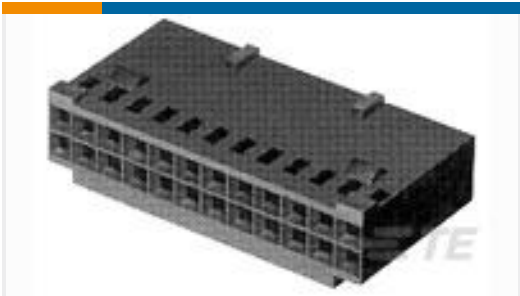
汽车接头(10)

线到板连接器组件和护套(5)

线对板接头和插座(79)

线对板连接器端子(66)

客户还购买了



TE 产品编号87631-9  
14 MODIV HSG COMP DR .100 POL



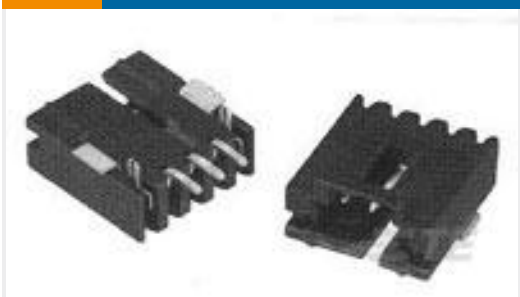
TE 产品编号1883077-1  
2084 5108 02 SMA BULKHD FEEDTHRU



TE 产品编号1617131-2  
JMSW-12XM = M39016/11-021M



TE 产品编号1437571-4  
TP11CGPC0=SWITCH P/B N/O BLACK



TE 产品编号147323-1  
02 MTE HDR SRRA SMT.100CL

文档

产品图纸

14 MODII HDR DRST SHRD .100CL

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_103169-5\_N.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_103169-5\_N.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_103169-5\_N.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本