



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 10

行数: 2

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 否        |
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 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    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|           |    |
|-----------|----|
| 列数        | 5  |
| 装载位置数量    | 10 |
| 电源位置数量    | 10 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |



|    |    |
|----|----|
| 位数 | 10 |
| 行数 | 2  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|              |     |
|--------------|-----|
| PCB 保持特性材料   | 磷青铜 |
| PCB 保持特性电镀材料 | 锡   |
| 主要产品颜色       | 黑色  |

接触件特性

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料             | 镍                             |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 – 2.54 µm[50 – 100 µin]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子大小               | .64mm                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 2.54 – 7.62 µm[100 – 300 µin] |
| 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 – 7.62 µm[100 – 300 µin] |
| 端子形状和构造            | 正方形                           |
| 端子布局               | 矩阵                            |
| 端子接触部长度            | 4.15 mm[.163 in]              |
| 端子基材               | 黄铜                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光                            |
| 端子接触部电镀材料          | 锡 (Sn)                        |
| 端子类型               | 公端                            |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                           |

端接特性

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

机械附件

|        |      |
|--------|------|
| 面板安装特性 | 不带   |
| 接合固定类型 | 锁定公端 |
|        |      |



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

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 接合入口位置  | 顶部            |
| 外壳材料    | 高温尼龙          |
| 中心线（间距） | 3 mm[.118 in] |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 行间距        | 3 mm[.118 in]    |
| 连接器宽度      | 8.67 mm[.341 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 连接器高度      | 9.24 mm[.364 in] |
| 连接器长度      | 19 mm[.748 in]   |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|             |                |
|-------------|----------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA            |
| UL 等级       | 获得认可           |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476      |
| 灼热丝额定值      | GWT 750°C（无火焰） |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0       |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 195  |
| 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                                      | 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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                                                  | 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



该系列中的其他产品 | [微型 MATE-N-LOK](#)



PCB 板端连接器及母端(371)



标准矩形连接器(98)



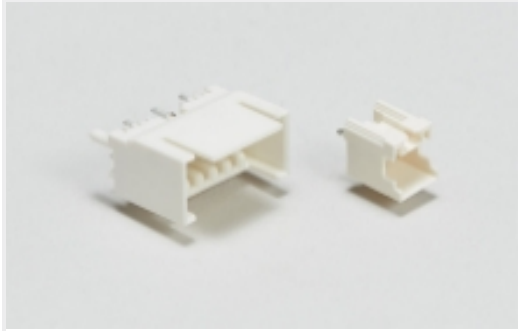
电源端子(27)



矩形电源连接器(469)



矩形连接器壳体(98)



线对板接头和插座(371)



连接器端子(27)

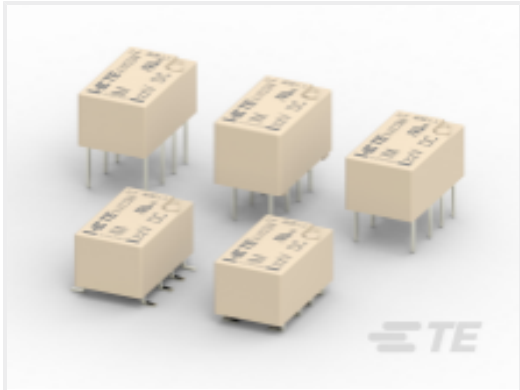
客户还购买了



TE 产品编号3-794680-2  
02P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU LF



TE 产品编号4-1676971-2  
RN 0805 200K 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号CAT-AX41-IM11B  
标准信号继电器 2 Form C , 2 CO 端子



TE 产品编号T4111002081-000  
M12,MALE,STRAIGHT,A CODE,8P, PG9,GOLD



TE 产品编号T4011008031-000  
M8,SCREW, MALE,S,UNSHIELD,3P, GOLD



TE 产品编号3-1879071-9  
THS50 100R 5%



TE 产品编号1546477-2  
2P .433" DR BARRIER,W/WASHER



TE 产品编号T4081122004-000  
M8 Y DISTRIBUTOR MALE 4POS



TE 产品编号5-2176230-0  
3522 10K 5% 3W

文档



产品图纸

10P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-794680-0\_G.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-794680-0\_G.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-794680-0\_G.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

SOFT\_SHELL\_PIN\_AND\_SOCKET\_CONNECTORS\_CATALOG

英文版本

MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本