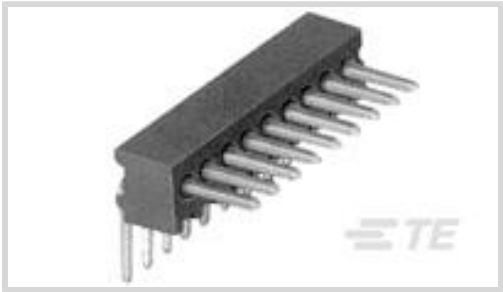




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **板对板**

位数: **8**

行数: **1**

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 接头类型      | 不带罩      |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 板对板配置     | 垂直 |
| PCB 安装方向  | 直角 |
| 位数        | 8  |
| 行数        | 1  |

电气特征

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

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|



接触件特性

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料             | 镍                             |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[30 μin]                |
| 接合方柱尺寸             | .38 mm[.015 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 6.35 μm[150 – 250 μin] |
| 端子形状和构造            | 矩形                            |
| 端子基材               | 铜合金                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)                        |
| 端子类型               | 插针                            |
| 端子额定电流（最大值）        | 3.6 A                         |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部直径 | .38 mm[.015 in] |
| 端接柱体和尾部长度 | 2.54 mm[.1 in]  |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| PCB 安装固定 | 不带  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 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 | 高                          |
| 工组温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

操作/应用

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



行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL               |
| UL 等级       | 获得认可                  |
| 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 | 62        |
| 封装方法 | Box, Tube |

其他

|          |   |
|----------|---|
| 已忽略的装载位置 | 0 |
|----------|---|

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                                                  | 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





TE 产品编号 CAT-F439-R2435127  
FFC 母端护套：1.27mm

TE 产品编号 5-104192-1  
8 SYSTEM 50 RCPT ASSY SRST SN

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50

PCB 板端连接器及母端(685)

板对板接头和插座(685)

矩形电源连接器(47)

线对板接头和插座(47)

客户还购买了

TE 产品编号T4171310004-001  
M12,FRONT MOUNTING,FEMALE,A,4P,0.2M WIRE

TE 产品编号52041  
TERMINAL,R PG 8 8

TE 产品编号2-84982-0  
1MM FFC SMT V ASSY 20P EMBOSS

TE 产品编号292132-4  
CT P/HDR BOX V 4P NAT

TE 产品编号640457-7  
07P MTA100 HDR ASSY SQ R/A F/L

TE 产品编号5-1618240-0  
K44P334=RELAY, VACUUM SPST LAT

TE 产品编号4-1623925-8  
CFR100 5% 68K

TE 产品编号5-1676123-3  
1/2W SM M/OX 5% 120R

TE 产品编号2176330-9  
CRGP 2010 47R 1%

TE 产品编号2823064-1  
M12-DUST CAP-FEMALE CONN-IP67-W/O SLEEVE



文档

产品图纸

08 SYS 50 HDR SRRA UNSHRD SN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104186-5\_W.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104186-5\_W.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-104186-5\_W.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

AMPMODU\_INTERCONNECTION\_SYSTEM\_SECTION3AND4

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本