



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: **100**

中心线（间距）: **1.27 mm [.05 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
Sealable	否
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	100
板对板配置	平行

电气特征

介质耐压（最大值）	500 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	30 VAC

主体特性

连接器外形	标准
-------	----

接触件特性



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]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	矩形柱
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm[30 µin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3.6 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.38 mm[.015 in]
端接柱体和尾部长度的	2.54 mm[.1 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	闭锁
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）	1.27 mm[.05 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	LCP

尺寸

Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 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 °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

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	CSA, UL
获得 CSA 认证	是
CSA 文件号	LR7189
UL 文件号	E28476
UL 等级	获得认可

包装特性

封装数量	7
封装方法	管/盒

其他

已忽略的装载位置	0
注释	**10 和 12 针公端上省略位置标识功能。

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: 2019年7月（201） 超过限值的SVHC： Pb (13% in Component Part) 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	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 487937-1
100 HOUSING FFC 50CL DR LATCH



TE 产品编号 1-111196-6
100 RCPT SYSTEM 50 30 DPLX



TE 产品编号 104078-8
100 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRST



TE 产品编号 104550-9
100 SYS50 SURFMNT DRST RCPT



TE 产品编号 104744-5
100 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRST



TE 产品编号 147378-8
100 SYS50 SMT RCPDR SHD W/O HD

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50



板对板接头和插座(951)



线对板接头和插座(63)

客户还购买了



TE 产品编号YDTS20T25-35PNV001
RECP ASSY

TE 产品编号1-6609122-2
4EDL1SC M0=F7351

TE 产品编号103673-5
06 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN

TE 产品编号1-104068-2
26 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD

TE 产品编号1-535512-0
70 MODII HORZ DR CE

TE 产品编号1-5530841-1
CONN SEC II 50 POS 100C/L

TE 产品编号103639-4
05 MTE HDR SRST LATCH .100CL

TE 产品编号103639-6
07 MTE HDR SRST LATCH .100CL

TE 产品编号1053374-1
2062 8002 90

TE 产品编号1-2176372-9
RQ 0603 76K8 0.1% 10PPM 5K RL

文档

产品图纸

100 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-104068-7_S.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-104068-7_S.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-104068-7_S.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 SYSTEM 50 QUICK REFERENCE GUIDE

英文版本

AMPMODU SYSTEM 50

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_1-104068-7_032320181356_dmtec

英文版本

MD_1-104068-7_032320181356_dmtec

英文版本