



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 100

行数: 2

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装母端
连接器系统	板对板
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

板对板配置	平行
可堆叠	否
PCB 安装方向	垂直
位数	100
行数	2

电气特征

工作电压	30 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压（最大值）	300 VAC



主体特性

装配过程特性材料	铝
PCB 保持特性材料	铜合金
PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡
主要产品颜色	黑色

接触件特性

接合插针直径	.46 mm[.018 in]
端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
	150 μin
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	插座
端子额定电流（最大值）	.5 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.36 mm[.014 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.08 mm[.003 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合对准类型	极化公端
PCB 安装固定类型	压具柱体
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

外壳材料	LCP GF
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

行间距	1.27 mm[.05 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	4.75 mm[.187 in]



使用环境

工组温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

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

封装卷筒直径	72 mm[2.83 in]
封装数量	600
封装方法	卷带包装

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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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



TE 产品编号 5-147381-9
100 50/50 HDR SMT.250 W/HD SN

TE 产品编号 6-104693-0
100 50/50HDR DRST SFMNT.390 SN

TE 产品编号 6-104655-1
100 50/50 HDR DRST SFMNT TIN

TE 产品编号 6-104656-0
100 50/50HDR DRST SFMNT.320 SN

TE 产品编号 6-104894-0
100 50/50 GRID RA HDR LF

TE 产品编号 5-147383-9
100 50/50 HDR SMT.390 W/HD VC

TE 产品编号 6-104895-0
100 50/50 GRID RA HDR W/LTCH LF

该系列中的其他产品 | AMPMODU 50/50 栅格

PCB 板端连接器及母端(193)

带状电缆连接器(21)

插入和拔出工具(1)

板对板接头和插座(193)

矩形电源连接器(12)

连接器盖帽(7)

客户还购买了

TE 产品编号1734100-4
Champ050 series,40pos,Au over PdNi

TE 产品编号1376113-8
025 40POS CAP ASSY V TIN

TE 产品编号5-2287906-1
FAKRA, 1 POS, EDGE MOUNT, 12 OCLOCK ASSY

TE 产品编号6-2287906-2
FAKRA, 1 POS, EDGE MOUNT, 12 OCLOCK ASSY



TE 产品编号7-6609107-6
PS000DS6B=C1196

TE 产品编号1-796387-2
CPC PSTD RCPT,23-24,R/A LF

TE 产品编号CAT-D485-H342
DEUTSCH DTM Headers

TE 产品编号1734100-5
Champ050 series,50pos,Au over PdNi

TE 产品编号9-1415513-1
RF334024

文档

产品图纸

100 50/50 GRID SMT RCPT VC LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-147384-9_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-147384-9_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-147384-9_D.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_SECTION1AND2

英文版本

Ribbon Cable Interconnect Solutions

英文版本

Fine Pitch Stacking Connectors - 1.27mm AMPMODU 50/50 Grid Connectors

英文版本

产品规格



应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本