

7-147729-0 ✓ 有效

AMPMODU

TE 内部编号 7-147729-0

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 21 Position, 2.54 mm [.1in] Centerline, Tin, Printed Circuit Board, 2A Contact Current Rating (Max)

[在 TE 官网查看>](#)



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 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 21

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

施加的压力	标准
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
连接器系统	板对板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

行数	1
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	21
板对板配置	平行

### 电气特征

端接电阻	12 mΩ
绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	250 VAC

### 主体特性

连接器外形	标准
-------	----

### 接触件特性

端子布局	直插式
端子保护类型	闭合入口壳体
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 7.62 $\mu$ m
端子形状和构造	正方形, 短点
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 7.62 $\mu$ m[150 – 300 $\mu$ in]
端子类型	插座
端子额定电流 (最大值)	2 A
<b>端接特性</b>	
矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.69 mm[.027 in]
PCB 端接方法	表面贴装
<b>机械附件</b>	
接合对准	不带
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
<b>壳体特性</b>	
接合入口位置	底部和顶部
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	聚酯 - GF
<b>尺寸</b>	
连接器高度	3.56 mm[.14 in]
PCB 厚度 (建议)	1.4 – 2.4 mm[.055 – .094 in]
<b>使用环境</b>	
壳体温度额定值	高
工作温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
<b>操作/应用</b>	

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 LE7189, UL E28476
--------	-----------------------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 包装特性

封装方法	Reel
------	------

### 其他

注释	TE 建议使用接合金或带双层电镀母端配件的双层电镀公端。为了获得最小接合柱长度，在最大触点尺寸上增加 .51 [.020]（不包含斜面上的柱引线）。
----	--

### 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SvHCs候选清单: 2021年1月 (211) SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211) 不含REACH SVHC
-----------------------------	---

卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 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



## 客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-147729-0\\_G.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-147729-0\\_G.3d\\_igs.zip](#)

英文版本



### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-147729-0\\_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

[AMPMODU\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION5](#)

英文版本

[AMPMODU\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION5\\_CONT](#)

英文版本