

2-147105-1 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU IV/V

TE 内部编号 2-147105-1

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 42 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black, Reel, AMPMODU IV/V

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 42

行数: 2

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

## 产品特性

### 产品类型特性

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

### 结构特性

板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	42
行数	2
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

端接电阻	12 mΩ
介质耐压 (最大值)	750 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ
工作电压	250 VAC

### 主体特性

连接器外形	标准
-------	----

主要产品颜色	黑色
--------	----

#### 接触件特性

端子保护类型	闭合入口壳体
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
	150 – 300 μin
端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
端子形状和构造	单叉
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	2 A

#### 端接特性

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

#### 机械附件

连接器安装类型	板安装
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

#### 壳体特性

接合入口位置	底部和顶部
外壳材料	聚酯 - GF
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

#### 尺寸

堆叠高度	10.62 mm[.418 in]
连接器高度	6.73 mm[.265 in]
PCB 厚度（建议）	1.4 – 2.4 mm[.055 – .094 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]

#### 使用环境

壳体温度额定值	高
---------	---

工作温度范围 -65 – 125 °C[-85 – 257 °F]

### 操作/应用

焊接工艺特性	板支座
装配工艺特点	真空盖
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

封装数量	250
封装方法	Reel

### 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	符合且适用豁免
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SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 超过限值的SVHC： Pb (13% in Component Part) <small>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。</small>
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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 | AMPMODU IV/V



### 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

42 MODIV VRT DR SFMNT 30AU

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-147105-1\\_K.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-147105-1\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-147105-1\\_K.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本