

7-147728-2 ✓ 有效

AMPMODU

TE 内部编号 7-147728-2

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 23 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black

[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: 23

行数: 1

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	23
行数	1
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
--	---------------

端子布局	直插式
------	-----

端子接合区域电镀材料厚度	.25 μm[10 μin]
--------------	----------------

端子形状和构造	单叉
---------	----

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	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

连接器高度	6.73 mm[.265 in]
-------	------------------



PCB 厚度 (建议) 1.4 – 2.4 mm [.055 – .094 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
电路应用 Signal

行业标准

与已批准的标准产品兼容 CSA LE7189, UL E28476
UL 阻燃性等级 UL 94V-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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC
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



客户还购买了



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-147728-2_G.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-147728-2_G.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-147728-2_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