

5-104550-2 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU System 50

TE 内部编号 5-104550-2

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 20 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black, Tube, AMPMODU System 50

[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: 20

行数: 2

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

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, 正交
可堆叠	是
位数	20
行数	2
PCB 安装方向	垂直

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
工作电压	30 VAC

主体特性



PCB 保持特性材料	铜合金
PCB 保持特性电镀材料	锡
主要产品颜色	黑色

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 μ m[150 μ in]
端子布局	矩阵
端子接合区域电镀材料厚度	.762 μ m[30 μ in]
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	母端
端子额定电流 (最大值)	3.6 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.38 mm[.015 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.2 mm[.008 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

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

壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]

尺寸

连接器长度	13.82 mm[.544 in]
堆叠高度	13.08 mm[.514 in]
连接器高度	9.4 mm[.37 in]
连接器宽度	5.03 mm[.198 in]
PCB 厚度 (建议)	1.57 mm[.062 in]



行间距	2.54 mm[.1 in]
-----	----------------

使用环境

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

与机构/标准产品兼容	UL
------------	----

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	26
------	----

封装方法	Tube
------	------

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	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>

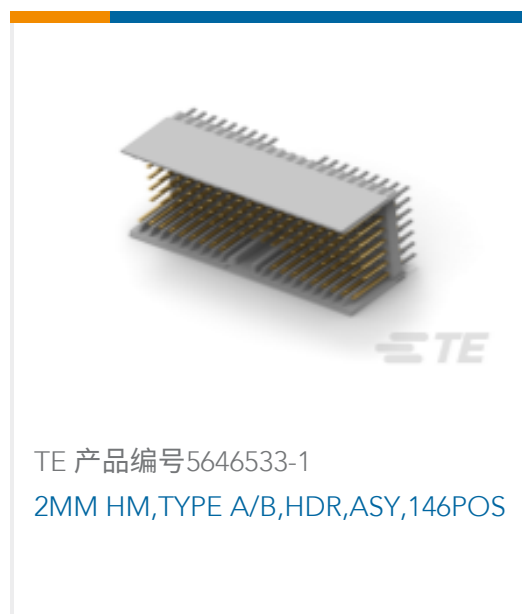
配套部件



该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50



客户还购买了



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-104550-2_S.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-104550-2_S.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-104550-2_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_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION3AND4](#)

英文版本

[Fine Pitch Stacking Connectors - 1.27mm AMPMODU System 50 Connectors](#)

英文版本



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