



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: **直角**

连接器系统: **板对板**

位数: 20

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
可密封	否
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	正交
PCB 安装方向	直角
位数	20
行数	2

电气特征

工作电压	30 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
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 μm[150 μin]
端子布局	矩阵
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	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宽度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.4 mm[.016 in]
端接柱体和尾部长度的	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	压具柱体
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
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
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
连接器宽度	11.1 mm[.437 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	5.51 mm[.217 in]
连接器长度	13.82 mm[.544 in]

使用环境

工组温度范围	-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	38
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: 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	波峰焊接可达到 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 5-104118-7
20 SYS 50 HDR DRRA UNSHRD SN

TE 产品编号 5-104076-1
20 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN

TE 产品编号 5-103916-2
20 SYS 50 HDR DRST UNSHRD SN

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50

PCB 板端连接器及母端(685)

板对板接头和插座(685)

矩形电源连接器(47)

线对板接头和插座(47)

客户还购买了

TE 产品编号7-2176307-6
RP 1E 0.1W 75K 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号6-534206-9
38 MODII VRT DR CE 100/115

TE 产品编号5747190-1
09 RCPT SP/MS CNUT

TE 产品编号2081897-1
SMA,JACK,18GHZ,STRAIGHT,
SURFACE MOUNT

TE 产品编号6-2176304-4
RP 1E 0.1W 45R3 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号1-2176305-9
RP 1E 0.1W 165R 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号120953-4
UPM EXPANDED RCPT ASSEMBLY

TE 产品编号2065883-1
Zd Plus, 3 pair receptacle ass

TE 产品编号5745886-1
25 RCPT SP/MS CNUT

TE 产品编号1618385-6
MAP200HRXFD01 = RELAY, SPST-NO,
28V CUTT



文档

产品图纸

20 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-103911-2_V.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-103911-2_V.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-103911-2_V.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

产品规格

应用规格

英文版本