



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: 28

行数: 4

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	是
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装母端
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
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

列数	10
装载位置数量	28
信号位置数量	24
电源位置数量	4
PCB 安装方向	直角



位数	28
行数	4

电气特征

工作电压	60 VDC, 200 VDC
------	-----------------

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 – 2.54 µm[50 – 100 µin]
端子接合区域电镀材料厚度	.076 µm[3 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 µm[100 – 200 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）	42 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.43 mm[.135 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定	不带
接合对准类型	导柱
PCB 安装固定类型	压紧
PCB 安装对准类型	压紧
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	高温热塑塑料玻璃填充
中心线（间距）	2.54 mm, 6.35 mm[.1 in][.25 in]



尺寸

行间距	2.54 mm[.1 in]
连接器宽度	20.83 mm[.82 in]
PCB 厚度（建议）	2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 in]
连接器高度	11.94 mm[.47 in]
连接器长度	57.15 mm[2.25 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

灼热丝额定值	高温部件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	44
封装方法	Tray

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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°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 8-6450130-8
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P

TE 产品编号 2-6450130-9
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P

TE 产品编号 6-6450130-7
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P

TE 产品编号 6450120-2
MBXL R/A HDR 2P+24S+2P

客户还购买了

TE 产品编号2-215911-0
20 WAY BLACK MK II RECP

TE 产品编号3-1462037-1
IM42GR =IM RELAY 100mW 4.5V BIS

TE 产品编号1-1625893-0
5W SM M/OX 5% 51K

TE 产品编号1903977-1
SLIM UPM 4POS. R/A HDR ASSEMBL

TE 产品编号1-1926720-6
AssyMinipakHDL6p15s6PRAPlugbrdlock

TE 产品编号1-1926721-6
AssyMinipakHDL6p15s6pRArecptbrdlock

TE 产品编号2204273-1
IN-LINE MOUNT 500A BUSBAR CONN.

TE 产品编号2-5050871-3
SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-5

TE 产品编号6-5330808-5
SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-1

TE 产品编号1393310-3
VCF4-1000=FROM SEC

文档

产品图纸
MBXL R/A RCPT 2P+24S+2P



英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-6450160-0_E2.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-6450160-0_E2.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-6450160-0_E2.3d_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

POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC01_BOARD_TO_BOARD

英文版本

2_PIECE_POWER_CONNECTORS_qrg_4-1773458-1

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本