

3-1658437-5 ✓ 有效

MICTOR

TE 内部编号 3-1658437-5

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 140 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold Flash, Surface Mount, Power & 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: 140

中心线 (间距) : .8 mm [.031 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

产品特性

产品类型特性

| | |
|-------------|----------|
| 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 |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |

结构特性

| | |
|-----------|------|
| 板对板配置 | 平行 |
| 可堆叠 | 否 |
| 连接器端子负载状态 | 差分负载 |
| 位数 | 140 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

电气特征

| | |
|------------|---------|
| 介质耐压 (最大值) | 675 VAC |
| 绝缘电阻 | 2 MΩ |
| 阻抗 | 100 Ω |
| 工作电压 | 125 VAC |

主体特性

| | |
|----------|--------|
| 装配过程特性材料 | 聚酰亚胺薄膜 |
|----------|--------|

主要产品颜色 黑色

接触件特性

| | |
|------------------|--------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .25 μm[9.8425 μin] |
| 对接公端宽度 | .38 mm[.015 in] |
| 对接公端厚度 | .2 mm[.008 in] |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .25 μm[9.8425 μin] |
| 端子形状和构造 | 单梁, 正方形 |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 镀金 |
| 端子基材 | 磷青铜 |
| 端子接触部电镀材料 | 镀金 |
| 端子类型 | 插针 |
| 端子额定电流 (最大值) | 1.25 A, 9.5 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 | .9 mm[.035 in] |
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |

机械附件

| | |
|------------|-----|
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
| 接合固定 | 带有 |
| 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 | LCP (液晶聚合物) |
| 中心线 (间距) | .8 mm[.031 in] |

尺寸

| | |
|-------------|-------------------|
| 堆叠高度 | 14 mm[.551 in] |
| 连接器高度 | 13.26 mm[.521 in] |
| PCB 厚度 (建议) | .06 mm[.25 in] |

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 125 °C[-85 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

| | |
|--------|----------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖, 拾放盖 |
| 电路应用 | 电源和信号 |

行业标准

| | |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

| | |
|------|-----------|
| 封装数量 | 20 |
| 封装方法 | Box, 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: 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



TE 产品编号 3-1658043-5
MSB0.80RC-ASY140DP,GP,F,VCTY

客户还购买了



TE 产品编号1-928836-2
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



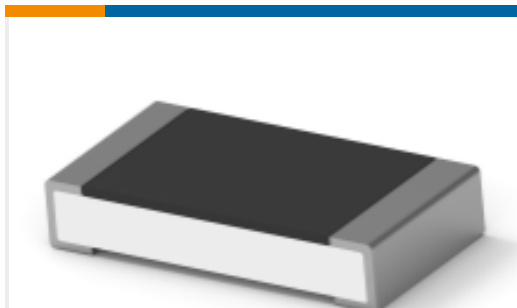
TE 产品编号7-2176246-6
CRGS2512 5% 1M8



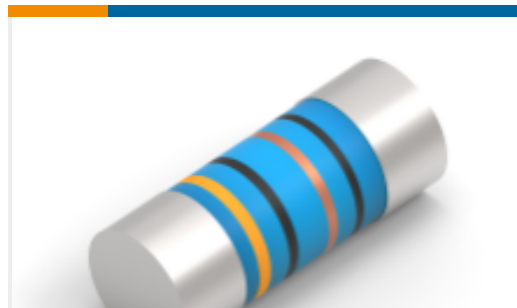
TE 产品编号1761072-3
RECPT,HSSDC2,FIBRE,TRAY PKG



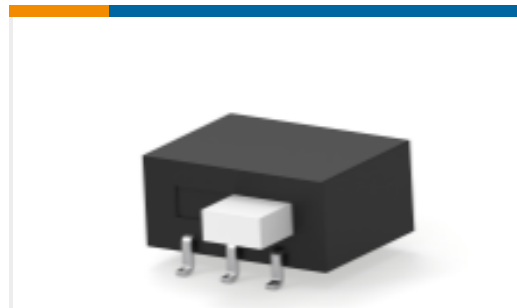
TE 产品编号3-1415020-1
PT570N20



TE 产品编号4-2176391-7
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号2176314-4
MELF SMA_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W



TE 产品编号1-1437581-1
ASE22RL=AUTOSLIDE DP

文档

产品图纸

[MSB0.80PL14ASY140DP,GP,F,VCTY](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_3-1658437-5_J.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_3-1658437-5_J.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_3-1658437-5_J.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](#)