



连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 48

中心线（间距）: 2.54 mm, 6.35 mm [ .1 in, .25 in ]

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 矩形电源连接器类型 | 公端    |
| 连接器和壳体类型  | 插头    |
| 连接器系统     | 板对板   |
| Sealable  | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 48 |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| 电源位置数量              | 16 |
| 信号位置数量              | 32 |
| 行数                  | 4  |

电气特征

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Operating Voltage | 60 VDC, 200 VDC |
|-------------------|-----------------|

接触件特性

|             |      |
|-------------|------|
| 电源端子基材      | 锡    |
| 端子额定电流（最大值） | 42 A |
| 壳体內的端子定位力   | 不带   |
| 端子类型        | 插针   |



|                |                |
|----------------|----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡              |
| 端子接触部电镀材料      | 贵金属, 贵金属       |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .076 μm[3 μin] |
| 底板材料厚度         | 3.05 μm        |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.05 mm[.12 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 免焊连接       |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装固定   | 带有  |
| PCB 安装固定类型 | 板锁  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合固定类型     | 板锁  |

壳体特性

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm, 6.35 mm[.1 in][.25 in] |
| 壳体颜色    | 黑色                              |
| 外壳材料    | 高温热塑塑料                          |

尺寸

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Row-to-Row Spacing | .1 mm[.003 in] |
|--------------------|----------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作温度范围 | -20 – 105 °C[-4 – 221 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |             |
|----------|-------------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0    |
| 灼热丝额定值   | 高温部件 - 非灼热丝 |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 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  | 未进行合规性审核 |



|                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2018年6月（191）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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 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>

该系列中的其他产品 | MULTI-BEAM XLE

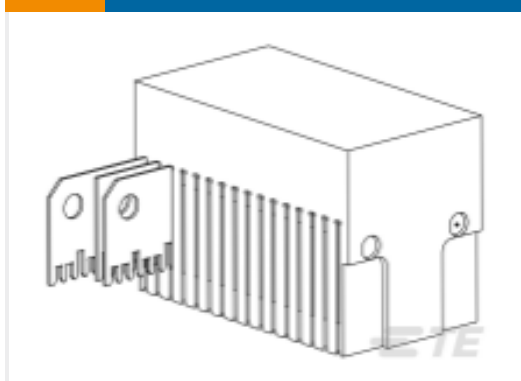


矩形电源连接器(108)

客户还购买了



TE 产品编号1-5406552-7  
INV MJ,1X4,PNL GRD,LED (-/G) W



TE 产品编号1-1804790-3  
SEATING TL ASSY, STD 4PR



TE 产品编号1586542-1  
04P CMNL SOK HDR ASSY LF



TE 产品编号1645613-2  
8P.P.L.TERM.(D)



TE 产品编号1804790-3  
SEATING TL ASSY, STD, 4 PAIR

TE 产品编号2-1804872-5  
SEATING TL ASSY, POW/SIG/POW

TE 产品编号2-2170703-6  
CAGE ASSEMBLY, QSFP28 1X1, SPRING

TE 产品编号4-1658012-2  
MSB0.80RC-ASY080FL,GP,10,-TR

TE 产品编号830178-3  
RECEPTACLE

TE 产品编号2173234-1  
Heat Sink Clip zQSFP+

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2204188-4\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2204188-4\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2204188-4\_1.3d\_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