

1766719-1 ✓ 有效

ELCON | ELCON Drawer

TE 内部编号 1766719-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Board-to-Board, 114

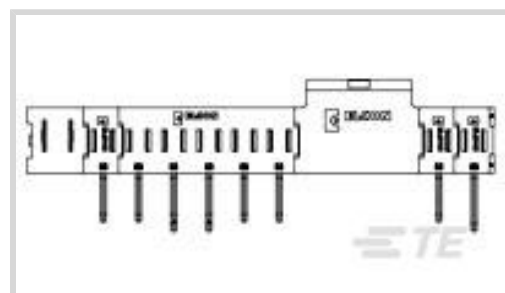
Position, 7.5 mm / 2.5 mm [.295 in / .098 in] Centerline, ELCON

Drawer

[在 TE 官网查看>](#)



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

位数: 114

中心线 (间距) : 2.5 mm, 7.5 mm [.098 in, .295 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
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

位数	114
PCB 安装方向	直角
电源位置数量	8
信号位置数量	24
行数	3
板对板配置	共面

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

接触件特性

接合柱长度	6.1 mm[.24 in]
电源端子基材	磷青铜合金
信号端子基材	磷青铜合金

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.05 μm [120 μin]
------------------	--

端子布局	交错
------	----

端子接触部电镀材料	金
-----------	---

端子基材	磷青铜
------	-----

端子额定电流 (最大值)	3 A, 35 A
--------------	-----------

壳体内部的端子定位力	带有
------------	----

端子类型	刀鞘天线, 插针
------	----------

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm [30 μin]
--------------	--

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.38 mm, 10.5 mm, 12.5 mm[.133 in][.413 in] [.491 in]
------------	--

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

PCB 安装固定	带有
----------	----

PCB 安装固定类型	焊尾
------------	----

连接器安装类型	板安装
---------	-----

壳体特性

中心线 (间距)	2.5 mm, 7.5 mm[.098 in][.295 in]
----------	----------------------------------

壳体颜色	黑色
------	----

外壳材料	热塑性
------	-----

尺寸

连接器高度	20 mm[.786 in]
-------	----------------

行间距	2.5 mm[.098 in]
-----	-----------------

使用环境

工作温度范围	-40 – 125 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 257 $^{\circ}\text{F}$]
--------	--

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	标准件 - 非灼热丝
--------	------------

包装特性

封装数量	1
封装方法	Box

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: 2022年1月 (223) 不含REACH SVHC
卤素含量	低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 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>

配套部件



该系列中的其他产品 | [ELCON Drawer](#)



矩形电源连接器(32)

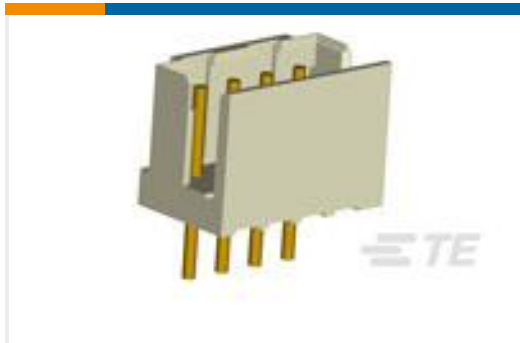


连接器硬件(2)



连接器端子(35)

客户还购买了



TE 产品编号2-292132-4
CT P/HDR BOX V 4P BLUE



TE 产品编号640389-4
04P MTA156 HDR ASSY SQ R/A F/L

文档

产品图纸

[CONN,PIN,RT ANGLE,SLDR,FLATPAQ](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1766719-1_A_c-1766719-1-a.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1766719-1_A_c-1766719-1-a.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1766719-1_A_c-1766719-1-a.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