

TSC-112D3H,000

✓ 有效

OEG | OEG Signal PCB Relay TSC

TE 内部编号 2-1419130-1

OEG Signal PCB Relay TSC, Signal Relays, 24VDC Contact Voltage Rating, 120VAC Contact Voltage Rating, 300mW Signal Relay Coil Power Rating (DC)

[在 TE 官网查看>](#)



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 信号继电器



端子电压额定值: 120 VAC

信号继电器线圈功率额定值（直流）: 300 mW

隔离（高频参数）: -14.2dB @ 900MHz, -31.8dB @ 100MHz

插入损耗（高频参数）: -.02dB @ 100MHz, -.97 dB（900 MHz 时）

产品特性

产品类型特性

继电器类型	信号 PCB 继电器 TSC
继电器种类	TSC 信号继电器
产品类型	继电器

电气特征

线圈功率额定值类	200 – 300 mW
驱动系统	交流/直流
打开端子间绝缘初始电介质	400 Vrms
端子极限短时电流	1 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	1000 Vrms
绝缘漏电类	0 – 1.5 mm
线圈/端子间绝缘初始电介质类	500 – 1000 V
功耗	300 mW
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
端子极限关合电流	1 A
线圈电阻	480 Ω
端子极限连续电流	1 A
端子与线圈间绝缘漏电	1.5 mm[.059 in]
线圈类型	单稳态
端子极限断开电流	1 A



端子开关负载（最小值）	1mA @ 1V
端子电压额定值	120 VAC
信号继电器线圈功率额定值（直流）	300 mW
信号继电器线圈电压额定值	12 VDC
信号继电器端子开关电压（最大值）	120 VAC
信号继电器线圈励磁系统	单稳态，交流/直流

信号特征

隔离（高频参数）	-14.2dB @ 900MHz, -31.8dB @ 100MHz
插入损耗（高频参数）	-.02dB @ 100MHz, -.97 dB（900 MHz 时）

主体特性

绝缘特性	1500V Initial Surge Withstand Voltage between Contacts & Coil
重量	3 g[.1058 oz]

接触件特性

端子电镀材料	AgNi 合金
端子电流类	0 – 2 A
信号继电器端子类型	PCB-THT, 插入式
信号继电器触点额定电流	1 A
信号继电器端子排列方式	1 Form C (CO)
端子材料	镍钛合金
端子极数	1

端接特性

端接类型	通孔
------	----

机械附件

信号继电器安装类型	印刷电路板
-----------	-------

尺寸

宽度类（机械）	6 – 8 mm
宽度	7.5 mm[.29 in]
高度	9.9 mm[.39 in]
长度类（机械）	12 – 14 mm
端子与线圈间绝缘间隙	2 mm[.079 in]
高度类（机械）	9 – 10 mm



长度	12.5 mm[.492 in]
绝缘间隙类	0 – 2.5 mm

使用环境

环境温度（最大值）	80 °C[176 °F]
环境温度类	70 – 85°C
工组温度范围	-30 – 80 °C

操作/应用

性能类型	标准
------	----

包装特性

封装方法	Tube, 盒和管
------	-----------

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SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
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 2-1419130-4
TSC-112L3H,000

该系列中的其他产品 | OEG Signal PCB Relay TSC

信号继电器(8)

客户还购买了

TE 产品编号173850-2
070 MULTILOCK PLUG 8P

TE 产品编号1-640452-0
10P MTA100 HDR ASSY SQ STR

TE 产品编号1546931-2
2P UNSHROUD 5.0 HDR,HIGH TEMP

TE 产品编号1393243-4
RTE24012

TE 产品编号1-480707-0
09P UMNLCAP HSG NATL

TE 产品编号100132-1
CAVITY PLUG

TE 产品编号1-1571999-6
ADP0604=PIANO DIP SWITCH

TE 产品编号1-1586041-6
16P VAL-U-LOK R/A HDR V2

TE 产品编号1393249-9
W58-XB1A4A-15=W58

TE 产品编号NB13612001
RNF-100-3/8-CL-STK



文档

产品图纸

TSC-112D3H,000

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1419130-1_C.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1419130-1_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1419130-1_C.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

TSC Series Relay Data Sheet -English

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

日语

Industrial Relays Quick Reference Guide

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本