



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **单稳态、直流**

线圈功率额定值类: **400 – 500 mW**

线圈功率额定值（直流）: **400 mW**

线圈电阻: **360 Ω**

产品特性

产品类型特性

功率继电器类型	标准
---------	----

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	4000 – 5000 V
打开端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
端子极限关合电流	25 A
绝缘漏电类	8 mm
端子极限连续电流	12 A
端子和线圈间绝缘初始电介质	5000 Vrms
端子和线圈间绝缘漏电	10 mm[.394 in]
端子极限断开电流	12 A
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值类	400 – 500 mW
线圈功率额定值（直流）	400 mW
线圈电阻	360 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F



线圈电压额定值	12 VDC
端子开关电压（最大值）	400 VAC
端子电压额定值	250 VAC

主体特性

绝缘特性	继电器基极 PTI250 的跟踪指数
产品重量	14 g[.494 oz]

接触件特性

端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类	10 – 20 A, 16 A
端子额定电流（最大值）	12 A
端子材料	AgNi90/10
端子极数	1
端子类型	PCB-THT, 插入式

机械附件

继电器安装类型	印刷电路板, 插座
---------	-----------

尺寸

长度类（机械）	25 – 30 mm
绝缘间隙类	8 mm
高度类（机械）	15 – 16 mm
端子和线圈间绝缘间隙	10 mm[.394 in]
宽度类（机械）	12 – 16 mm
产品宽度	12.7 mm[.5 in]
产品长度	29 mm[1.142 in]
产品高度	15.7 mm[.618 in]

使用环境

环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]
-----------	---------------

包装特性

封装方法	Carton
------	--------

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1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2018年6月（191） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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 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 2-1419108-7
RTB34012F



TE 产品编号 1860990-1
RT78601, RELAY SOCKET PCB 3.5MM

客户还购买了



TE 产品编号T4132012051-000
M12,FRONT MOUNT,MALE,A,5P,
SOLDER WIRE



TE 产品编号1-1393210-3
T9AS1D12-12



TE 产品编号1-2213871-2
LIGHT CONTROLLER BASE ASSY,
81MM DIA,5POS



TE 产品编号1-2306130-1
COVER, LIGHT CONTROLLER, 81MM
DIA., MED





TE 产品编号1419108-6
[RT214730](#)



TE 产品编号1393230-7
[RP3SL005](#)



TE 产品编号1-1624117-3
[BMB-L 0805 300R](#)



TE 产品编号1-1625892-6
[3W SM M/OX 5% 15K](#)



TE 产品编号1-2176344-6
[CRGCQ 1206 330R 5%](#)



TE 产品编号1-1879350-0
[RR01 5% R51 AMMO](#)

文档

产品图纸

[RTB34012](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1649326-2_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1649326-2_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1649326-2_D.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 PCB Relay RT1](#)

英文版本

[Power PCB Relay RT1-AP](#)

英文版本

产品规格

[Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays](#)

英文版本



机构认证

VDE 证书

英文版本