

T9W1K15-12S

✓ 有效

Potter & Brumfield

TE 内部编号 2027395-5

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 2 – 3VA [2000 – 3000mW]

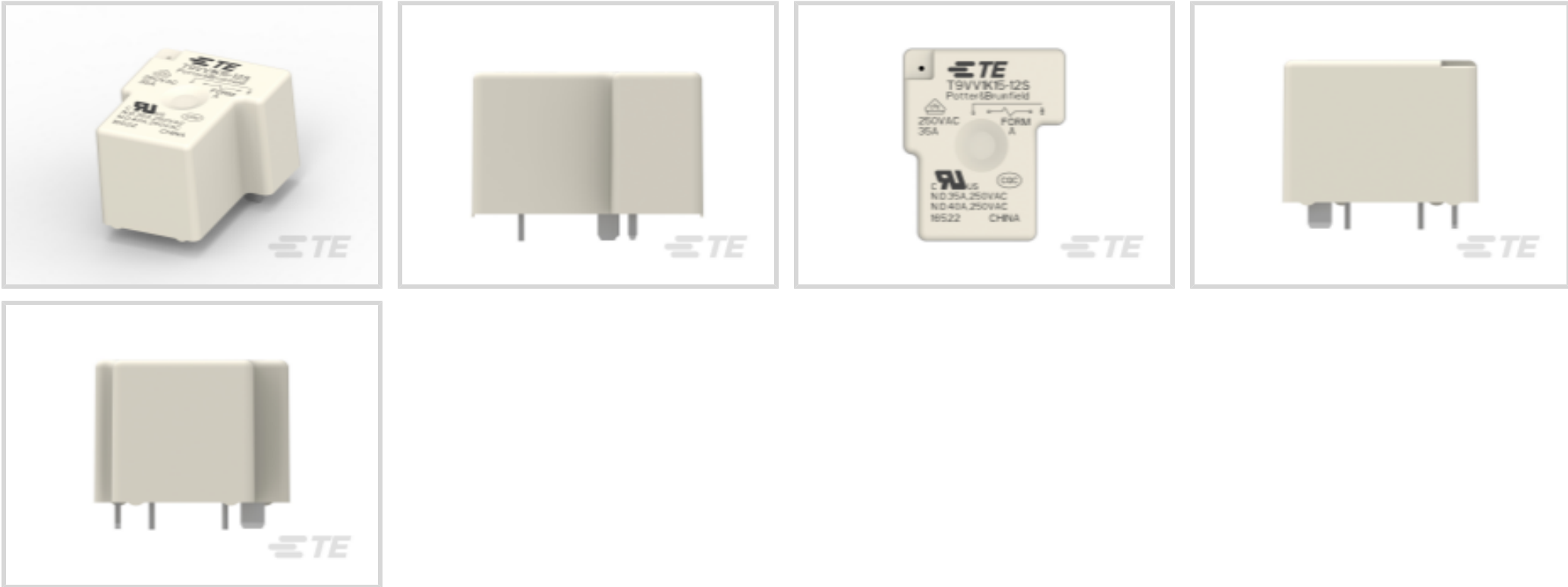
Coil Power Rating Class, 2250mW Coil Power Rating DC, 64Ω Coil

Resistance

[在 TE 官网查看>](#)



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: 2000 – 3000 mW [2 – 3 VA]

线圈功率额定值（直流）: 2250 mW

线圈电阻: 64 Ω

产品特性

产品类型特性

外壳类型	密封
输出类型	交流
功率继电器类型	标准

结构特性

输出开关	随机
------	----

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	2500 – 3000 V
输入电压典型值	0 – 6 VDC
输出电流额定值	0 – 26 Arms
驱动系统	DC
打开端子间绝缘初始电介质	2500 Vrms
线圈功率额定值	2.25 W
绝缘漏电类	3 – 5.5 mm
相邻端子间绝缘初始电介质	2500 Vrms



绝缘初始电阻	1000 MΩ
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms
输出电压（最大值）	277 V
端子极限关合电流	40 A
端子和线圈间绝缘漏电	4 mm[.142 in]
端子极限连续电流	40 A
输出电压额定值（交流继电器）	0 – 277 Vrms
输出电流（最小值）	1 A
端子极限断开电流	40 A
线圈电流	.188 A
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值类	2000 – 3000 mW[2 – 3 VA]
线圈功率额定值（直流）	2250 mW
线圈电阻	64 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 VDC
端子开关负载（最小值）	1A @ 5V
端子开关电压（最大值）	30 VDC
端子电压额定值	30 VDC

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 6000 V 初始浪涌耐电压
产品重量	26.6 g[.939 oz]
封装种类	面板安装
外壳颜色	黑色

接触件特性

端子电镀材料	银镍
开关排列	1 Form A (SPST-NO)
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类	30 – 50 A
端子额定电流（最大值）	40 A
端子材料	AgNi90/10
端子极数	1
端子类型	PCB-THT



端接特性

继电器端接类型	印刷电路端子
---------	--------

机械附件

继电器安装类型	印刷电路板
---------	-------

尺寸

长度类（机械）	30 – 35 mm
高度类（机械）	25 – 30 mm
端子和线圈间绝缘间隙	3.5 mm[.138 in]
绝缘间隙类	2.5 – 4 mm
产品宽度	27.43 mm[1.08 in]
产品长度	32.51 mm[1.28 in]
产品高度	24.2 mm[.95 in]

使用环境

环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]
环境温度类	70 – 85 °C
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]

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	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: 2020年6月（209） 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2027395-3
T9SV1K15-12S

客户还购买了

TE 产品编号1-1827864-8
DYNAMIC 1200D REC HSG 16PX
BLACK

TE 产品编号967439-1
4pos MQS .63 header 180deg

TE 产品编号1461403-5
OJE-SH-124LMH,000

TE 产品编号1-1469387-1
ATCA GUIDE MODULE VERT SHORT

TE 产品编号1744036-3
03P ECONOMY POWER .200 CL HSG

TE 产品编号1-1734264-1
M/J,RJ45,Side entry,8P8C,R/A,1

TE 产品编号1-2321910-1
HVA630 3P PLUG ASSY, UNSHIELD

TE 产品编号1-2322122-2
HVP800 2P HEADER ASSY

TE 产品编号1649357-4
RTH14012

TE 产品编号1461868-5
OZ-SS-112LM1F,000

文档



CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2027395-5_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2027395-5_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2027395-5_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

Datasheet - Ev Charging Relays Contactors

英文版本

Power PCB Relay T9V OBC

英文版本

Power PCB Relay T9V Solar

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

P&B relay T9V series flyer

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本