

# T9SV1K15-12 ✓ 有效

Potter & Brumfield

TE 内部编号 2027395-1

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 2250 mW Coil Power

Rating DC, 64  $\Omega$  Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, 12 VDC

Coil Voltage

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 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 (直流): 2250 mW

线圈电阻: 64  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

## 产品特性

### 产品类型特性

外壳类型	白色塑料外壳
功率继电器类型	标准
继电器连接类型	PCB 焊针

### 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	3500 – 4000 V
输出电流额定值	0 – 35 A
线圈电流	.188 A
驱动系统	DC
打开端子间绝缘初始电介质	2500 Vrms
端子极限短时电流	35 A
线圈功率额定值	2.25 W
绝缘漏电类	3 – 5.6 mm

输出电压额定值 (直流继电器)	0 – 30 VDC
相邻端子间绝缘初始电介质	2500 Vrms
绝缘初始电阻	1000 M $\Omega$
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	35 A
端子和线圈间绝缘漏电	4 mm[.157 in]
端子极限连续电流	35 A
输出电压额定值 (交流继电器)	0 – 277 Vrms
输入电压	0 – 12 VDC
端子极限断开电流	40 A
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值 (直流)	2250 mW
线圈电阻	64 $\Omega$
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)	30 VDC
端子电压额定值	30 VDC

### 主体特性

绝缘特性	继电器基极 PTI325 的跟踪指数
产品重量	30 g[1.058 oz]
封装种类	面板安装
主要产品颜色	白色

### 接触件特性

端子电镀材料	银镍
开关排列	1 Form A (SPST-NO)
端子特性	1.5 mm 端子间隙
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)	35 A
端子材料	AgNi
端子极数	1

### 机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

### 尺寸

长度类 (机械)	30 – 35 mm
高度类 (机械)	20 – 25 mm
端子和线圈间绝缘间隙	3 mm [.118 in]
绝缘间隙类	2.5 – 4 mm
宽度类 (机械)	25 – 30 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	20.4 mm [.803 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]

### 操作/应用

R 开关和 slimSSR 继电器	否
-------------------	---

### 包装特性

封装方法	Tray
------	------

### 其他

焊接工艺	波峰焊接
------	------

### 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6月 (224) 不含REACH SVHC
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

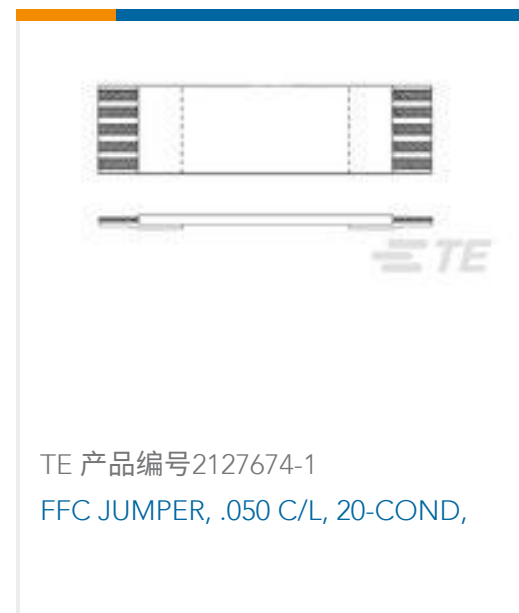
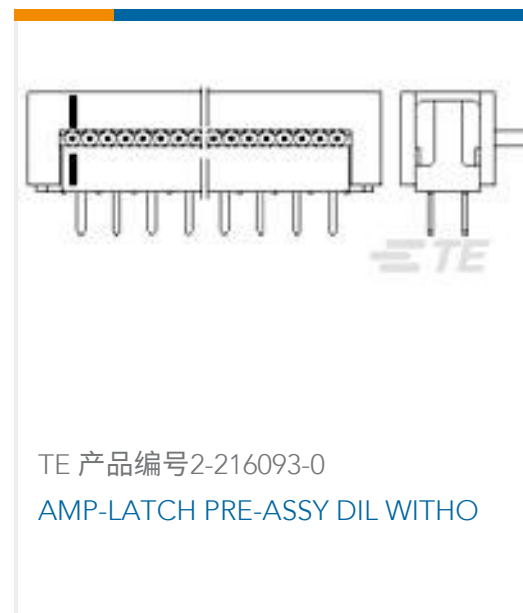
### 产品合规免责声明

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



## 客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2027395-1\\_G.3d\\_igs.zip](#)

### 英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2027395-1\\_G.3d\\_stp.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2027395-1\\_G.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

3D

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

[Potter & Brumfield Power PCB Relay-T9S](#)

英文版本

[T9S Relay Datasheet](#)

英文版本

---

**产品规格**

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

---

**机构认证**

[VDE 证书](#)

英文版本