

T77V1D10-18

✓ 有效

OEG

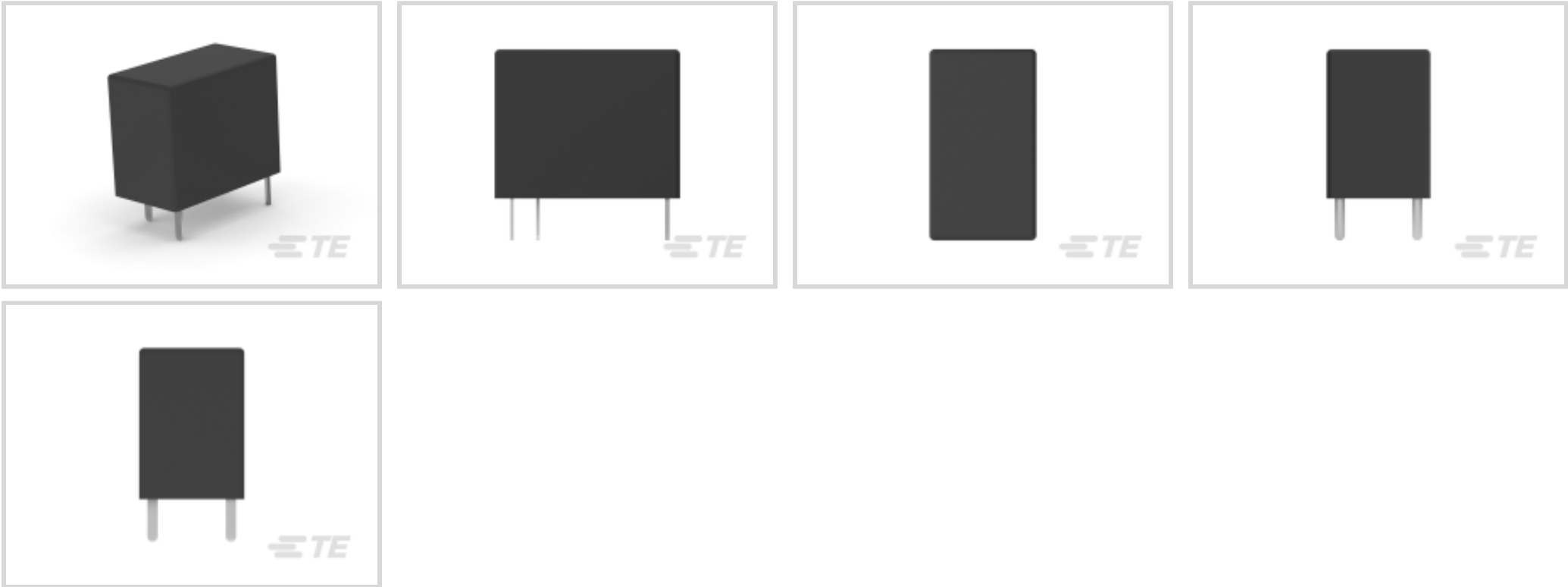
TE 内部编号 2-1393194-0

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 10 A Contact Rating, 18 VDC Coil Voltage, 250 VAC Contact Voltage

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用功率继电器

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

电流类型: DC

触点额定电流: 10 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用功率继电器
-----------	---------

结构特性

端子极数	1
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
端子排列方式	1 Form A SPST-NO

电气特征

端子极限短时电流	10 A
端子极限关合电流	10 A
端子极限连续电流	10 A
端子极限断开电流	10 A
打开端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
端子开关电压（最大值）	277 VAC
端子开关负载（最小值）	100mA @ 5V
线圈电阻	720 Ω



触点额定电流	10 A
线圈电压额定值	18 VDC
端子电压额定值	30 VDC
线圈功率额定值（直流）	.45 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms

主体特性

产品重量	9 g[.318 oz]
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接

接触件特性

端子材料	银氧化镉
------	------

端接特性

干线端接和连接类型	焊针
线圈端接和连接类型	焊针

机械附件

产品安装类型	板安装
--------	-----

尺寸

端子和线圈间绝缘间隙	3.2 mm[.126 in]
端子和线圈间绝缘漏电	6.4 mm[.252 in]
产品宽度	10.2 mm[.401 in]
产品长度	18.2 mm[.717 in]
产品高度	14.7 mm[.579 in]

使用环境

工组温度范围	-30 – 85 °C[-22 – 185 °F]
环境保护类别	RTII
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

操作/应用

线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC

包装特性

封装方法	线束
------	----

其他

--	--



线圈功率额定值类	>.3 – ≤.6 W
端子电流类	>5 – ≤10 A
高度类（机械）	>14 – ≤16 mm[>.551 – ≤.63 in]
长度类（机械）	>16 – ≤22 mm[>.63 – ≤.866 in]
宽度类（机械）	>7 – ≤11 mm[>.276 – ≤.433 in]

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

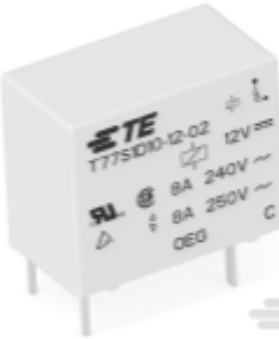
欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Compliant
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	未针对中国 RoHS 符合性进行审核 Not reviewed for China RoHS compliance
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Cadmium oxide (5.91% in 4735356691) Article Safe Usage Statements: Use personal protective equipment as required. Do not eat, drink or smoke when using this product. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Wave solder capable to 265°C

产品合规免责声明

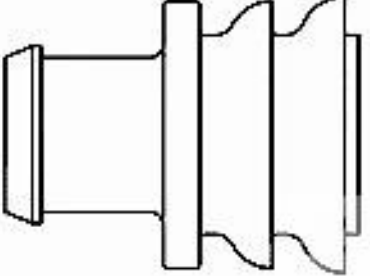
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-1393194-5 T77S1D3-12	 TE 产品编号 2-1393194-1 T77V1D10-24	 TE 产品编号 1393194-9 T77S1D10-12	 TE 产品编号 1393194-7 T77S1D10-05
 TE 产品编号 2-1393194-6 T77V1D3-12	 TE 产品编号 2-1393194-7 T77V1D3-24	 TE 产品编号 1-1393194-8 T77V1D10-05	 TE 产品编号 1-1393194-0 T77S1D10-24
 TE 产品编号 1-1393194-9 T77V1D10-12	 TE 产品编号 2-1393194-5 T77V1D3-05	 TE 产品编号 1393194-6 T77S1D10-03	 TE 产品编号 1440005-1 T77V1D10-09

客户还购买了

 TE 产品编号CAT-D48-ST273 DEUTSCH Connector Solid Contacts	 TE 产品编号CAT-D487-W416 Wedgelocks: DEUTSCH DT	 TE 产品编号DT04-2P REC, 2P, GRY, N	 TE 产品编号DT06-2S PLG, 2P, GRY, N
 TE 产品编号114017-ZZ SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT	 TE 产品编号281934-2 SINGLE WIRE SEAL	 TE 产品编号CAT-AM71-CH8172 AMP SUPERSEAL 1.5MM , 连接器壳体	

文档



产品图纸

T77V1D10-18

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1393194-0_K.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1393194-0_K.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1393194-0_K.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

T77 10 Amp Miniature PC Board Relay

英文版本

OJ_OJE Series Relay Data Sheet English

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