

T9AS1D12-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

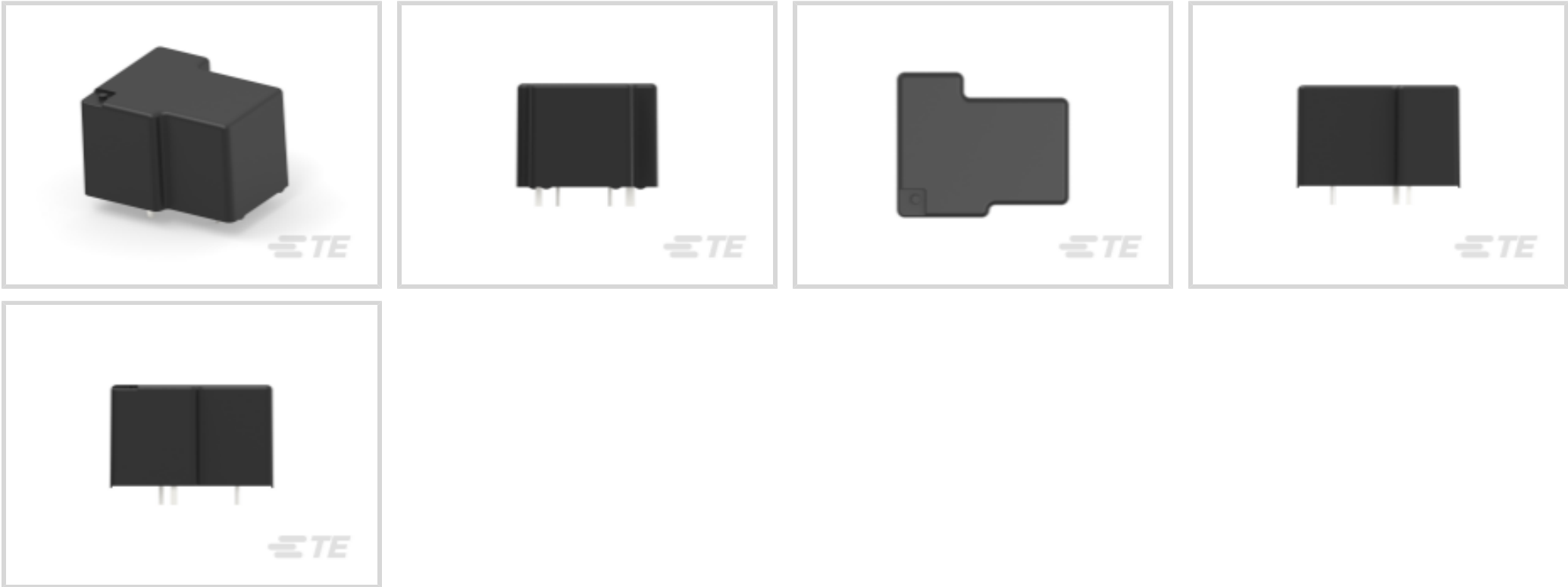
TE 内部编号 1-1393210-3

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 30 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield T9A

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流



继电器和接触器类型: **通用功率继电器**

电流类型: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

触点额定电流: 30 A

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(57\)](#)

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	30 A
端子极限关合电流	30 A
端子极限连续电流	30 A
端子极限断开电流	30 A
打开端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
相邻端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms



线圈电流	.083 A
端子开关电压（最大值）	277 VAC
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5V
线圈电阻	144 Ω
绝缘初始电阻	1000 MΩ
触点额定电流	30 A
线圈电压额定值	12 VDC
端子电压额定值	277 VAC
线圈功率额定值（直流）	1 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	2500 Vrms

主体特性

产品重量	26 g[.918 oz]
主要产品颜色	黑色
外壳类型	抗焊剂自动焊接和可清洗

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	3.18 mm[.125 in]
端子和线圈间绝缘漏电	6.36 mm[.25 in]
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

工组温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
环境保护类别	RTIII
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

操作/应用

--	--



焊接工艺	波峰焊接
电流类型	DC
线圈励磁系统	单稳态

包装特性

封装方法	盒和托盘, 线束
------	----------

其他

线圈功率额定值类	.8 – 1 W
端子电流类	16 A
环境温度类	70 – 85 °C
高度类（机械）	25 – 30 mm
长度类（机械）	30 – 35 mm
宽度类（机械）	25 – 30 mm

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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
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	受限材料超出阈值
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Cadmium oxide (3.18% in 4637986) 物品安全使用说明： 使用所需的个人防护装备。使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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 CAT-SCH691-T1
PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T9A

PCB 继电器(47)

直流继电器(57)

通用功率继电器(57)

客户还购买了

TE 产品编号1423091-6
T9AV5L12-12

TE 产品编号1-2176155-8
TLM 0805 0.25W R015 1% 100PPM 5K RL

TE 产品编号1658622-5
24 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE

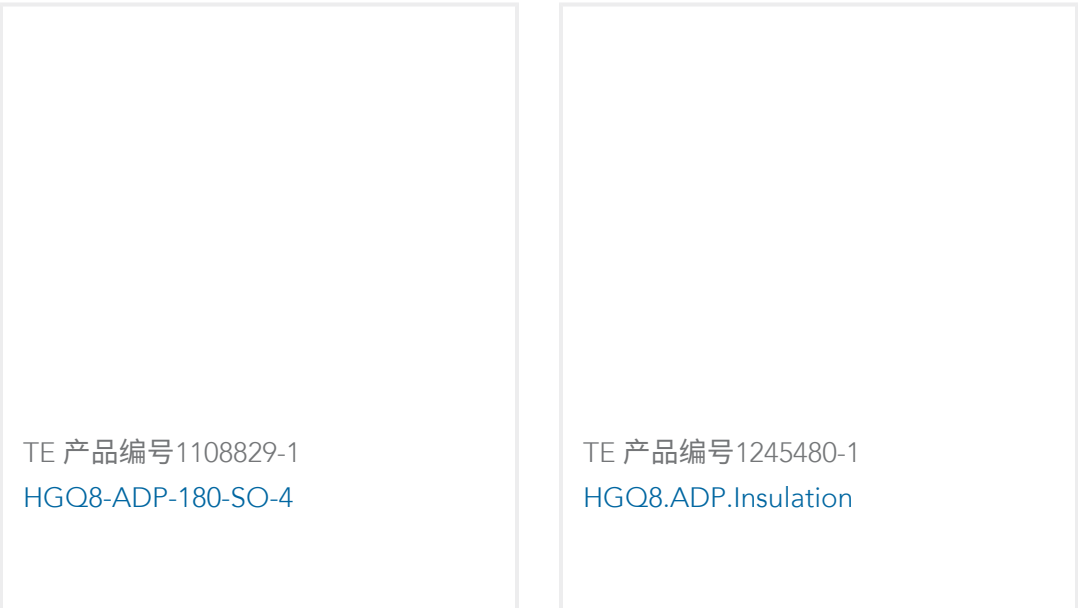
TE 产品编号2-6447164-4
FSN-12A-4

TE 产品编号6-1624113-2
3650 0805 0.56uH 5% 2K RL

TE 产品编号4-2176348-0
CRGCQ 2010 3M3 5%

TE 产品编号4-1415898-4
RTS3L006

TE 产品编号5-1437142-2
FSN-22A-3=NOMEX FS STD



文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1393210-3_L1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1393210-3_L1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1393210-3_L1.3d_igs.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

T9A Relay Datasheet

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本