

T92S7D12-48

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T92

TE 内部编号 1-1393212-1

Potter & Brumfield T92, Power Relays, Standard, Monostable, DC, 1700mW Coil Power Rating DC, 1390Ω Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F

[在 TE 官网查看>](#)



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器 > PCB 功率继电器：40 Amp，单稳



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）：1700 mW

线圈电阻: 1390 Ω

线圈特性: UL **线圈绝缘类 F**

[所有 PCB 功率继电器：40 Amp，单稳 \(65\)](#)

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	0 – 4000 V
输入电压典型值	0 – 48 VDC
输出电流额定值	0 – 40 Arms
驱动系统	DC
打开端子间绝缘初始电介质	1500 Vrms
线圈功率额定值	1.7 W
绝缘漏电类	8 – 9.5 mm
相邻端子间绝缘初始电介质	1500 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）	600 V



端子极限关合电流	40 A
端子和线圈间绝缘漏电	8 mm[.315 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）	.5 A
端子极限断开电流	40 A
线圈电流	.035 A
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值（直流）	1700 mW
线圈电阻	1390 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	48 VDC
端子开关负载（最小值）	500mA @ 12V
端子开关电压（最大值）	600 VAC
端子电压额定值	277 VAC

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 8000 V 初始浪涌耐电压
产品重量	86 g[3.034 oz]
封装种类	面板安装

接触件特性

开关排列	(2) x 1 Form A (SPST-NO)
端子排列方式	2 Form A (NO)
端子电流类	30 – 50 A
端子额定电流（最大值）	30 A
端子材料	AgCdO
端子极数	2
端子类型	PCB-THR

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）	50 – 60 mm
高度类（机械）	30 – 40 mm
端子和线圈间绝缘间隙	8 mm[.315 in]
绝缘间隙类	8 – 9.5 mm
宽度类（机械）	30 – 40 mm
产品宽度	34.54 mm[1.36 in]
产品长度	52.32 mm[2.06 in]
产品高度	30.73 mm[1.21 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	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]

包装特性

封装方法	盒和托盘, 线束
------	----------

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	不符合
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	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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Cadmium oxide (10% in contact) 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



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-P851-T1B
PCB 功率继电器：40 Amp，单稳

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T92

功率继电器(68)

客户还购买了

TE 产品编号1658610-2
IDC D-Sub: Receptacle Assembly, Low Profile, Signal, 2.77 mm

TE 产品编号1-1393212-3
PCB 功率继电器：40 Amp，单稳

TE 产品编号102312-1
通用公端：弹射器锁门

TE 产品编号179862-1
STD 温度电源双锁插头

TE 产品编号1-5102153-0
AMP 锁门通用插头

TE 产品编号1-1775333-7
.5mm FPC 连接器

TE 产品编号1-176497-7
PL EX SLEEVE 250 FLAG RED 6/6 NYLON

TE 产品编号1825290-3
MHS233RA04=DP3T SL SW R/A AG



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1393212-1_E.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1393212-1_E.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1393212-1_E.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

Industrial Relays Quick Reference Guide

英文版本

T92 Two-Pole, 30 Amp, PC Board or Panel Mount Relay

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

日语

Industrial Relays Quick Reference Guide

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本