

JWD-172-158

Potter & Brumfield

TE 内部编号 2-1393771-3

TE 内部产品描述 JWD-172-158=REED RELAYS

[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: **磁簧继电器**

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

电流类型: DC

触点额定电流: .5 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	磁簧继电器
-----------	-------

结构特性

继电器选项	射频等级, 电源开关
端子极数	1
线圈特性	UL 线圈绝缘
端子排列方式	1 Form C SPDT-CO

电气特征

端子极限短时电流	.5 A
端子极限关合电流	.5 A
端子极限连续电流	.5 A
端子极限断开电流	.5 A
打开端子间绝缘初始电介质	175 Vrms
端子开关电压 (最大值)	28 VDC
端子开关负载 (最小值)	10mA @ .01V
线圈电阻	2150 Ω



绝缘初始电阻	1000000 MΩ
触点额定电流	.5 A
线圈电压额定值	24 VDC
端子电压额定值	10 VDC
线圈功率额定值（直流）	.268 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms

信号特征

插入损耗（高频参数）	-.02dB @ 100MHz, -.27dB @ 900MHz
隔离（高频参数）	-20.7dB @ 900MHz, -39dB @ 100MHz

主体特性

产品重量	2.3 g[.0811 oz]
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗

接触件特性

端子材料	钉
------	---

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

产品宽度	7.62 mm[.3 in]
产品长度	19.56 mm[.77 in]
产品高度	8 mm[.314 in]

使用环境

工组温度范围	-35 – 85 °C[-31 – 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	支持波峰焊接
线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC

包装特性



封装方法	Tray, 盒和托盘
------	------------

其他

线圈功率额定值类	>.2 – ≤.3 W
端子电流类	≤2 A
高度类（机械）	>7 – ≤11 mm[>.276 – ≤.433 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
欧盟ELV指令2000/53/EC	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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUL 2021 (219) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Yet Reviewed for halogen content
焊接工艺能力	Wave solder capable to 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 2-1393771-6

JWD-172-162=REED RELAYS

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206070-8

CABLE CLAMP KIT #17



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

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1393771-3_99.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1393771-3_99.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1393771-3_99.3d_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

JWD/JWS Dual In-Line Package & Single In-Line Package Dry Reed Relays

英文版本



产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本