



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器 > Solar Relay, PCFN



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): 1500 mW

线圈电阻: 112  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

[所有 Solar Relay, PCFN \(0\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

外壳类型	塑料防尘盖
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	3500 – 4000 V
输出电流额定值	0 – 26 Arms
线圈电流	.125 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	26 A
线圈功率额定值	1.5 W

绝缘漏电类	5.5 – 8 mm
线圈功率额定值类	1000 – 1500 mW
相邻端子间绝缘初始电介质	2500 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）	277 V
端子极限关合电流	26 A
端子和线圈间绝缘漏电	6.1 mm[.24 in]
端子极限连续电流	26 A
输出电压额定值（交流继电器）	0 – 277 Vrms
输出电流（最小值）	1 A
输入电压	0 – 12 VDC
端子极限断开电流	26 A
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值（直流）	1500 mW
线圈电阻	112 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 VDC
端子开关负载（最小值）	1A @ 5V
端子开关电压（最大值）	277 VAC
端子电压额定值	277 VAC
<b>主体特性</b>	
绝缘特性	继电器基极 PTI175 的跟踪指数
封装种类	面板安装
主要产品颜色	黑色
产品重量	28 g[.988 oz]
<b>接触件特性</b>	
端子电镀材料	AgSnO
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	16 A
触点额定电流	26 A
端子材料	AgSnO2

端子极数	1
------	---

## 尺寸

长度类 (机械)	30 – 35 mm
高度类 (机械)	25 – 30 mm
端子和线圈间绝缘间隙	6.1 mm[.24 in]
绝缘间隙类	5 – 8 mm
宽度类 (机械)	12 – 16 mm
产品宽度	16 mm[.63 in]
产品长度	30.4 mm[1.197 in]
产品高度	26.5 mm[1.043 in]

## 使用环境

环境温度 (最大值)	75 °C[167 °F]
环境温度类	70 – 85 °C
工作温度范围	-25 – 75 °C, -25 – 75 °C[-13 – 167 °F]

## 包装特性

封装方法	Tube
------	------

## 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	尚未进行焊接工艺可能性审核




### 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>

## 该系列中的其他产品

### 客户还购买了

 <p>TE 产品编号1721083-1 OJ-SS-112LMHF,000</p>	 <p>TE 产品编号2289742-3 zQSFP+ STACKED RECEPTACLE ASSEMBLY 2X1</p>	<p>TE 产品编号1892500-1 MBXLE R/A RCPT 2P+24S+2P solder</p>	<p>TE 产品编号2170960-1 HIGH SPEED COPLANAR CONNECTOR</p>
<p>TE 产品编号2170184-2 20 POS SMT CONN, SFP+, 30A</p>	<p>TE 产品编号2274157-5 SFP+ assy 2x2 Spring Fingers 4 LP Sn</p>	 <p>TE 产品编号2319224-6 zSFP+ STACKED 2X6 RECEPTACLE ASSEMBLY</p>	<p>TE 产品编号2369434-1 04052316, LPSS 8X RA TO RA, 2 PORTS</p>
<p>TE 产品编号2371541-1 04052304-010, LPSS 8X STR TO STR</p>	<p>TE 产品编号2378330-1 04052304, LPSS 8X STR TO STR</p>		

## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2071504-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2071504-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2071504-1\\_B.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

[PCFN Solar Relay Datasheet](#)

[英文版本](#)

### 机构认证

[VDE 证书](#)

[英文版本](#)