

8-1415899-1 ✓ 有效

SCHRACK | SCHRACK Power PCB Relay RZ

TE 内部编号 8-1415899-1

Power Relays, Standard, Monostable, DC, 420 mW Coil Power

Rating DC, 60  $\Omega$  Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F,

SCHRACK Power PCB Relay RZ

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器 > PCB 功率继电器：12-16 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) : 420 mW

线圈电阻: 60  $\Omega$

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

[所有 PCB 功率继电器：12-16 Amp，单稳 \(78\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

功率继电器类型	标准
---------	----

### 电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	4000 V
----------------	--------

打开端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
--------------	-----------

端子极限关合电流	30 A
----------	------

端子极限短时电流	16 A
----------	------

端子极限连续电流	16 A
----------	------

绝缘漏电类	8 mm
-------	------

线圈功率额定值类	400 – 500 mW
----------	--------------

端子和线圈间绝缘初始电介质	5000 Vrms
---------------	-----------

端子和线圈间绝缘漏电	10 mm [.394 in]
------------	-----------------

端子极限断开电流	16 A
----------	------

线圈励磁系统	单稳态、直流
--------	--------

线圈功率额定值 (直流)	420 mW
--------------	--------

线圈电阻	60 $\Omega$
------	-------------

线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
------	------------

线圈电压额定值	5 VDC
---------	-------

端子开关电压 (最大值)	400 VAC
--------------	---------

端子电压额定值	250 VAC
---------	---------

### 主体特性

绝缘特性	继电器基极 PTI250 的跟踪指数
------	--------------------

产品重量	10 g [.353 oz]
------	----------------

### 接触件特性

端子排列方式	1 Form A (NO)
--------	---------------

端子电流类	16 A
-------	------

触点额定电流	16 A
--------	------

端子材料	AgNi90/10
------	-----------

端子极数	1
------	---

### 端接特性

继电器连接类型	PCB Termination
---------	-----------------

端子配置	焊针
------	----

### 机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

### 尺寸

长度类 (机械)	25 – 30 mm
----------	------------

绝缘间隙类	9 – 10 mm
-------	-----------

高度类 (机械)	15 – 16 mm
----------	------------

端子和线圈间绝缘间隙	10 mm [.394 in]
------------	-----------------

宽度类 (机械)	12 – 16 mm
----------	------------

产品宽度	12.7 mm [.5 in]
------	-----------------

产品长度	29 mm [1.14 in]
------	-----------------

产品高度	15.7 mm [.618 in]
------	-------------------

### 使用环境

环境温度 (最大值)	105 °C [221 °F]
------------	-----------------

### 包装特性

封装方法	Carton, 盒和管
------	-------------

### 其他

焊接工艺	波峰焊接
------	------

## 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: 2024年1月（240） 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	波峰焊接可达到 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



## 该系列中的其他产品 | [SCHRACK Power PCB Relay RZ](#)



## 客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_8-1415899-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

#### 英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_8-1415899-1\\_C.3d\\_stp.zip](#)

#### 英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_8-1415899-1\\_C.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

[Power PCB Relay RZH 105C 16A](#)

#### 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