

# PCB 功率继电器：16 Amp，浪涌电流



SCHRACK | SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器

电源浪涌 PCB 继电器 RT1，提供单稳态和双稳态版本。标准 16 安培全球足迹。



功率继电器类型: **标准**

端子排列方式: 1 Form A (NO)

端子电流类: 16 A

端子额定电流 (最大值) : 16 A

端子极数: 1

## 产品特性

### 产品类型特性

功率继电器类型	标准
继电器连接类型	PCB 焊针

### 电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类 (V)	4000, 4000 - 5000
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	1250
端子极限关合电流 (A)	120, 165
端子极限短时电流 (A)	16
端子极限连续电流 (A)	16, 20
绝缘漏电类 (mm)	8, 9 - 10
线圈功率额定值类 (mW)	300 - 400, 400 - 500, 500 - 600, 600 - 800
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	5000
端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	10
端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.394
端子极限断开电流 (A)	16
线圈励磁系统	单稳态、直流, 双稳态、1 个线圈、已极化, 双稳态、2 个线圈、已极化
线圈功率额定值 (直流) (mW)	400, 403, 417, 420, 600, 650
线圈电阻 ( $\Omega$ )	15, 62, 240, 360, 886, 1440, 5520, 28800

线圈特性	UL 线圈绝缘类 F, 磁闭锁
线圈电压额定值 (VDC)	3, 5, 12, 24, 48, 110
端子开关电压 (最大值) (VAC)	400
端子电压额定值 (VAC)	250

### 主体特性

绝缘特性	继电器基极 PTI250 的跟踪指数, 继电器基极 PTI250V 的跟踪指数
产品重量 (g)	14
产品重量 (oz)	.494

### 接触件特性

端子特性	带预制端子
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类 (A)	16
端子额定电流 (最大值) (A)	16
端子材料	AgSnO, AgSnO2, W + AgSnO2
端子极数	1

### 机械附件

产品安装类型	印刷电路板
--------	-------

### 尺寸

长度类 (机械) (mm)	25 - 30
绝缘间隙类 (mm)	8
高度类 (机械) (mm)	15 - 16, 25 - 30
端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	10
端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.394
宽度类 (机械) (mm)	12 - 16
产品宽度 (mm)	12.7, 13.7
产品宽度 (in)	.5, .539
产品长度 (mm)	29, 30
产品长度 (in)	1.14, 1.181
产品高度 (mm)	15.7, 16, 25.6
产品高度 (in)	.618, .629, 1.008

### 使用环境

环境温度类 (°C)	70 - 85
------------	---------

环境温度（最大值） (°C)	85
环境温度（最大值） (°F)	185
工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

#### 包装特性

封装方法	Carton, Tray, Tube, 盒和托盘, 盒和管
------	-------------------------------

#### 其他

焊接工艺	波峰焊接
------	------

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-SCH691-R819A
---------	------------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



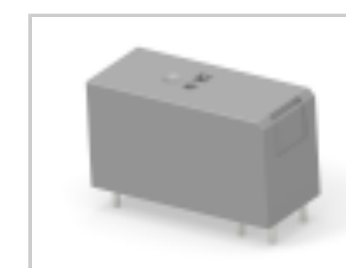
RTS3L005



RTS3L012



RTS3LF12



RTS3T005

TE 产品编号	1-1415898-8	1-1415898-9	2-1415898-5	1-1415898-6
线圈励磁系统	单稳态、直流	单稳态、直流	双稳态、2 个线圈、已极化	单稳态、直流
线圈功率额定值 (直流)	403 mW	400 mW	600 mW	403 mW
线圈电阻	62 Ω	360 Ω	240 Ω	62 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	5 VDC	12 VDC	12 VDC	5 VDC
端子材料	AgSnO2	AgSnO2	AgSnO2	W + AgSnO2
封装方法	Carton, Tube	Carton, Tube	Tube, 盒和管	Carton, Tube
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK
系列	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

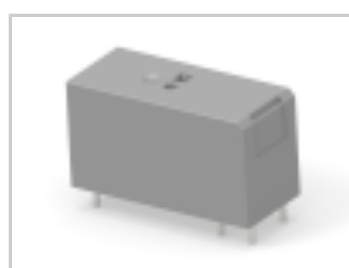
**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 5)



RTS3T012



RTS3TF03



RTS3L024



RTS3T024

TE 产品编号	1415898	1415898-4	1-1415898-4	1415898-1
线圈励磁系统	单稳态、直流	双稳态、2 个线圈、已极化	单稳态、直流	单稳态、直流
线圈功率额定值 (直流)	400 mW	600 mW	400 mW	400 mW
线圈电阻	360 Ω	15 Ω	1440 Ω	1440 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F, 磁闭锁	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 VDC	3 VDC	24 VDC	24 VDC
端子材料	AgSnO	W + AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	W + AgSnO <sub>2</sub>
封装方法	Carton	Carton, Tube	Carton, Tube	Carton, Tube
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK
系列	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power

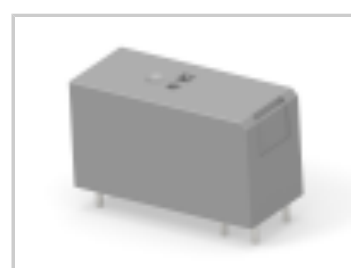
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

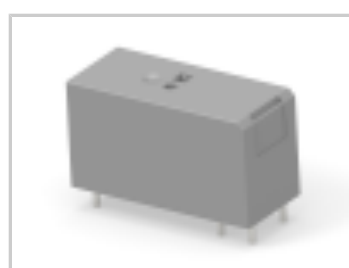
**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

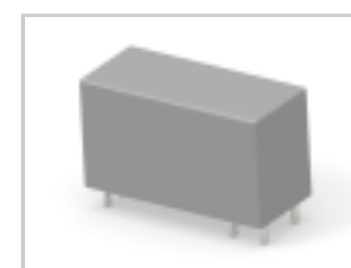
## 产品 (3 of 5)



RTS3TF12



RTS3TA12



RTS3LF24



RTS3T048

TE 产品编号	1415898-5	1415898-2	2-1415898-6	1-1415898-1
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈、已极化	双稳态、1 个线圈、已极化	双稳态、2 个线圈、已极化	单稳态、直流
线圈功率额定值 (直流)	600 mW	400 mW	650 mW	417 mW
线圈电阻	240 Ω	360 Ω	886 Ω	5520 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F, 磁闭锁	UL 线圈绝缘类 F, 磁闭锁	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC
端子材料	W + AgSnO <sub>2</sub>	W + AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	W + AgSnO <sub>2</sub>
封装方法	Carton, Tube	Carton, Tube	Tube	Carton, 盒和托盘
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK
系列	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

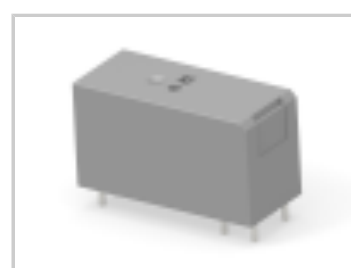
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



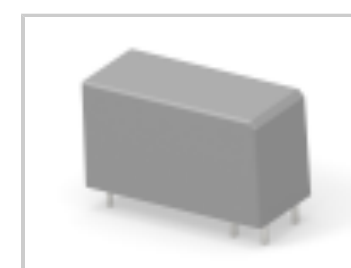
## 产品 (4 of 5)



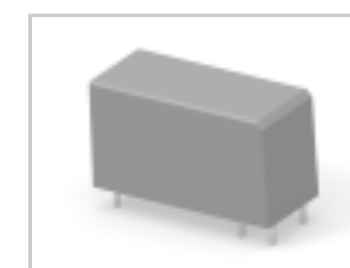
RTS3TF24



RTS3LA12



RTS3LA24



RTS3L048

TE 产品编号	1415898-6	2-1415898-3	2-1415898-4	2-1415898-1
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈、已极化	双稳态、1 个线圈、已极化	双稳态、1 个线圈、已极化	单稳态、直流
线圈功率额定值 (直流)	650 mW	400 mW	400 mW	417 mW
线圈电阻	886 Ω	360 Ω	1440 Ω	5520 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F, 磁闭锁	UL 线圈绝缘类 F	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	24 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC
端子材料	W + AgSnO2	AgSnO2	AgSnO2	AgSnO2
封装方法	Tray, Tube	Carton, Tube	Carton, 盒和管	Carton, 盒和管
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK	SCHRACK
系列	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power	SCHRACK Power PCB Relay RT Inrush Power

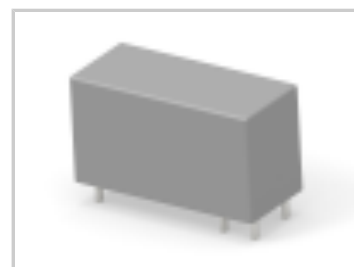
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (5 of 5)

**RTS3T110**

TE 产品编号	4-1415898-0
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	28800 $\Omega$
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	110 VDC
端子材料	W + AgSnO <sub>2</sub>
封装方法	Carton, 盒和托盘
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SCHRACK

系列 SCHRACK Power PCB Relay RT  
Inrush Power

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

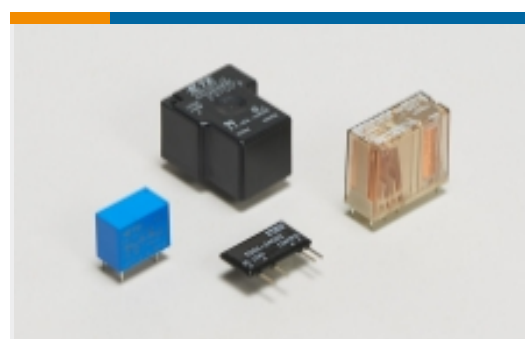
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



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



功率继电器(33)