

# P&B Solid State Relays, SSRK Series



Potter & Brumfield | Potter & Brumfield SSRK

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器

SSRK 系列提供 10-30A DIN 安装固态继电器，配有 SCR 输出和集成式散热器。可提供极度可靠的交流或直流负载转换，具有固有低转换噪声和极长寿命。



功率继电器类型: 固态

端子排列方式: 1 Form A (SPST-NO)

产品安装类型: DIN 轨道

继电器连接类型: 端子

端子配置: 螺纹式端子, 螺纹式端子

## TE 的高性能继电器经过专门设计，

在军事和航空航天应用领域的极端恶劣环境下具有可靠表现。我们的平衡力设计提供了诸多优点，如持续高接触压力、减少弹跳和较少拱起，有助于延长接触件寿命。

### 产品特性

- 带集成式散热器的窄型 (22.5mm) DIN 安装设计。
- 提供 10、20 或 30A RMS 的反并联连接的 SCR 输出。
- 24-240VAC 和 48-660VAC 输出类型。
- 3-32VDC、4-32VDC 或 90-280Vrms 输入控制。
- 4000V RMS 光学隔离。
- 绿色 LED 输入状态指示灯。
- 用于负载和控制的防误触 (IP20) 螺钉夹具端子。
- 接地端子。

### 应用

- 加热控制
  - 塑料成型机
  - 暖通空调&制冷设备
  - 专业食品制备设备
- 工业自动化
- 工业机械

### 优势

- 采用集成式散热器，散热效果佳
- 小巧的 22.5mm 外形和 DIN 导轨安装，提供最大表面区域
- 安装方便，配有用于负载和控制的防误触 (IP20) 螺钉夹具端子

## 产品特性

### 产品类型特性

输出类型	交流
功率继电器类型	固态
继电器连接类型	端子
端子配置	螺纹式端子, 螺纹式端子

### 结构特性

输出开关	零
------	---

### 电气特征

输出电压额定值 (交流继电器) (Vrms)	24 - 240, 48 - 660
输出电流额定值 (Arms)	.15 - 10, .15 - 20, .15 - 30
输出电压 (最大值) (V)	240, 660
输出电压额定值 (直流继电器) (VDC)	24 - 240, 48 - 660
输出电流 (最小值) (A)	.15
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	4000
输入电压 (VDC)	3 - 32, 4 - 32
输入电压 (VAC)	90 - 280

### 主体特性

产品重量 (g)	280
产品重量 (oz)	9.87
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

开关排列	1 Form A (SPST-NO)
端子排列方式	1 Form A (SPST-NO)
端子额定电流 (最大值) (A)	10, 20, 30

### 机械附件

产品安装特性类型	安装孔
产品安装类型	DIN 轨道

### 壳体特性

继电器壳体种类	DIN 安装带集成式散热器
---------	---------------

### 尺寸

产品宽度 (mm)	22.5
产品宽度 (in)	.885
产品长度 (mm)	82.3



产品长度 (in)	3.24
-----------	------

产品高度 (mm)	111.5
-----------	-------

产品高度 (in)	4.38
-----------	------

**使用环境**

工组温度范围 (°C)	-30 - 80
-------------	----------

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-P851-SS61E
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



SSRK-600A10 = DIN Rail MOUNT, 10A, 600V AC



SSRK-600A20 = DIN Rail MOUNT, 20A, 600V AC



SSRK-600A10 = DIN Rail MOUNT, 10A, 600V AC



SSRK-600D20 = DIN Rail MOUNT, 20A, 600V AC

TE 产品编号	6-1393030-9	7-1393030-0	6-1393030-6	6-1393030-7
端子额定电流 (最大值)				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield
系列	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK

**\*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 (2 of 3)



SSRK-240A10 = DIN Rail MOUNT, 10A, 240V AC



SSRK-240A20 = DIN Rail MOUNT, 20A, 240V AC



SSRK-240A30 = DIN Rail MOUNT, 30A, 240V AC



SSRK-240A10 = DIN Rail MOUNT, 10A, 240V AC

TE 产品编号	4-1393030-8	9-1393030-0	9-1393030-1	9-1393030-2
端子额定电流 (最大值)	10 A	20 A	30 A	10 A
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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield
系列	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK

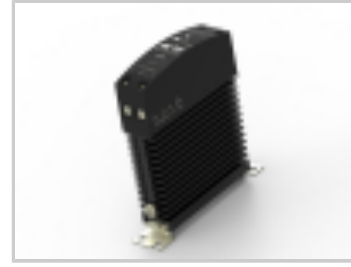
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (3 of 3)



SSRK-240A20 = DIN Rail MOUNT,20A, 240V AC



SSRK-240D30 = DIN Rail MOUNT,30A, 240V AC



SSRK-600A30 = DIN Rail MOUNT,30A, 600V AC

TE 产品编号	9-1393030-3	9-1393030-4	7-1393030-1
端子额定电流 (最大值)	20 A	30 A	
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield
系列	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK	Potter & Brumfield SSRK

**\*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。

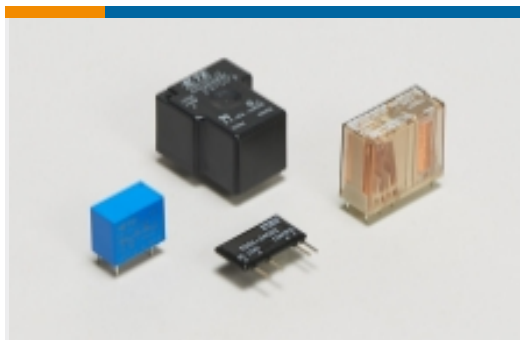
## 相关材料

[Datasheet](#)

POTTER & BRUMFIELD SOLID STATE RELAYS SSRK SSRM Series

English

## 该系列中的其他产品 | [Potter & Brumfield SSRK](#)



功率继电器(11)