

Solid State Relays, P&B

SSRM-Series



Potter & Brumfield | Potter & Brumfield SSRM

[在 TE 官网查看>](#)

[继电器和接触器](#) > [继电器](#) > [功率继电器](#)

SSRM 系列提供 45-65A 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，具有一贯的低转换噪声和极长寿命的特点。



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 DIN 安装设计。
- 提供 45、55 或 65A RMS 的反并联连接的 SCR 输出。
- 48 - 660VAC 输出。
- 4 - 32VDC 或 90 - 140Vrms 输入控制。
- 4,000V 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)	48 - 660
输出电流额定值 (Arms)	.15 - 45, .25 - 55, .25 - 65
输出电压 (最大值) (V)	660
输出电流 (最小值) (A)	.15, .25
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	4000
输入电压 (VDC)	4 - 32
输入电压 (VAC)	90 - 140

主体特性

产品重量 (g)	479
产品重量 (oz)	16.9
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)

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)	44.5
-----------	------

产品宽度 (in)	1.75
产品长度 (mm)	76.2
产品长度 (in)	3
产品高度 (mm)	109.2
产品高度 (in)	4.29

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 80
-------------	----------

操作/应用

R 开关和 slimSSR 继电器	是
-------------------	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-P851-SS61F
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)

SSRM-600A45 = DIN Rail
MOUNT, 45A, 600V ACSSRM-600A55 = DIN Rail
MOUNT, 55A, 600V ACSSRM-600A65 = DIN Rail
MOUNT, 65A, 600V ACSSRM-600D45 = DIN Rail
MOUNT, 45A, 600V AC

TE 产品编号	7-1393030-5	7-1393030-6	7-1393030-7	7-1393030-2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield
系列	Potter & Brumfield SSRM			

***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 2)

SSRM-600D55 = DIN Rail MOUNT,55A,
600V ACSSRM-600D65 = DIN Rail MOUNT,65A,
600V AC

TE 产品编号	7-1393030-3	7-1393030-4
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Potter & Brumfield	Potter & Brumfield
系列	Potter & Brumfield SSRM	Potter & Brumfield SSRM

***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

Catalog Section

[8-1773454-5 SSRM Series 45-65A DIN Rail Solid State Relay Data Sheet](#)

English

Datasheet

[POTTER & BRUMFIELD SOLID STATE RELAYS SSRK SSRM Series](#)

English

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



功率继电器(6)