

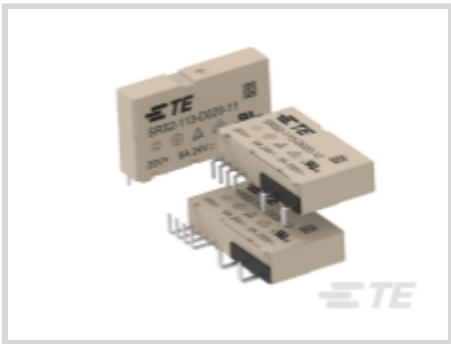
超薄型双触点强制导向继电器

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器

SRS2具有2组强制导向触点并满足IEC/EN 61810-3标准，水平安装或垂直安装于PCB上均可，适用于各种安全应用场合。



继电器和接触器类型: **强制导向继电器**

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form A (NO) + 1 Form B (NC)

电流类型: DC

触点额定电流: 2 A, 6 A

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AV4-S2113
---------	---------------

产品类型特性

继电器和接触器类型	强制导向继电器
-----------	---------

结构特性

端子极数	2
线圈特性	无
端子排列方式	1 Form A (NO) + 1 Form B (NC)

电气特征

线圈电流 (A)	.009, .01, .012, .019, .046, .066
端子极限断开电流 (A)	2
端子开关电压（最大值） (VAC)	250
端子开关负载（最小值）	3mA @ 12VDC
端子极限连续电流 (A)	6
线圈电阻 (Ω)	45 - 55, 87 - 107, 527 - 644, 1386 - 1694, 1736 - 2122, 2520 - 3080
端子极限短时电流 (A)	6
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	500
触点额定电流 (A)	2, 6
线圈电压额定值 (VDC)	3.3, 4.5, 11, 18, 20, 24



端子电压额定值 (VAC)	24, 250
端子电压额定值 (VDC)	24
线圈功率额定值（直流） (W)	.2
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	3000

主体特性

产品重量 (g)	8
产品重量 (oz)	.282
主要产品颜色	土黄色
外壳类型	支持抗焊剂自动焊接且可清洗

接触件特性

端子材料	AgSnO
------	-------

端接特性

干线端接和连接类型	焊针
线圈端接和连接类型	焊针

机械附件

产品安装特性类型	PCB 插针
产品安装类型	板安装

尺寸

端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	6
端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.236
产品长度 (mm)	28.2
产品长度 (in)	1.11
端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	6
端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.236
产品高度 (mm)	6.2, 15.7
产品高度 (in)	.244, .618
产品宽度 (mm)	6.2, 17.65, 20.24
产品宽度 (in)	.244, .695

使用环境

环境保护类别	RTIII
工组温度范围 (°C)	-40 - 80
工组温度范围 (°F)	-40 - 176



环境温度（最大值） (°C)	80
环境温度（最大值） (°F)	176

操作/应用

焊接工艺	支持波峰焊接
电流类型	DC
线圈励磁系统	单稳态

产品供货情况

产品供货情况	全球
--------	----

包装特性

封装方法	盒和管
------	-----

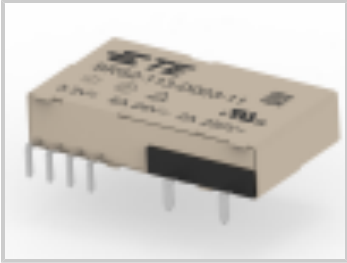
其他

环境温度类 (°C)	-40 - 80
高度类（机械） (mm)	6 - 7, 15 - 20
长度类（机械） (mm)	25 - 30
宽度类（机械） (mm)	15 - 20, 20 - 25, 6 - 7

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



SRS2-113-D003-11

SRS2-113-D003-12

SRS2-113-D003-13

SRS2-113-D004-11

TE 产品编号	1-8588003-1	1-8588003-2	1-8588003-3	1-8588004-1
触点额定电流	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A
线圈电压额定值	3.3 VDC	3.3 VDC	3.3 VDC	4.5 VDC
端子电压额定值	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC
高度类（机械）	15 - 20 mm	6 - 7 mm	6 - 7 mm	15 - 20 mm
宽度类（机械）	6 - 7 mm	15 - 20 mm	20 - 25 mm	6 - 7 mm
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
系列	SRS2	SRS2	SRS2	SRS2

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

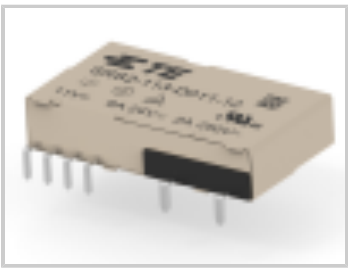
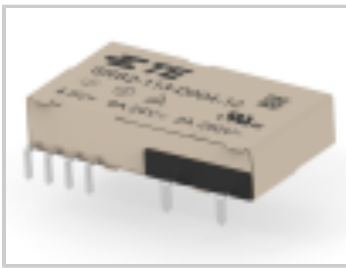
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 5)



SRS2-113-D004-12

SRS2-113-D004-13

SRS2-113-D011-11

SRS2-113-D011-12

TE 产品编号	1-8588004-2	1-8588004-3	1-8588011-1	1-8588011-2
触点额定电流	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A
线圈电压额定值	4.5 VDC	4.5 VDC	11 VDC	11 VDC
端子电压额定值	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC
高度类（机械）	6 - 7 mm	6 - 7 mm	15 - 20 mm	6 - 7 mm
宽度类（机械）	15 - 20 mm	20 - 25 mm	6 - 7 mm	15 - 20 mm
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
系列	SRS2	SRS2	SRS2	SRS2

*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。



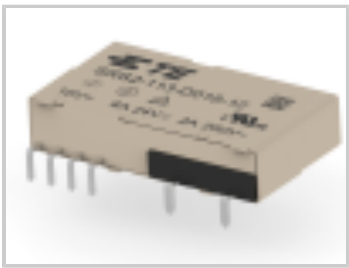
产品 (3 of 5)



SRS2-113-D011-13



SRS2-113-D018-11



SRS2-113-D018-12



SRS2-113-D018-13

TE 产品编号	1-8588011-3	1-8588018-1	1-8588018-2	1-8588018-3
触点额定电流	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A
线圈电压额定值	11 VDC	18 VDC	18 VDC	18 VDC
端子电压额定值	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC
高度类（机械）	6 - 7 mm	15 - 20 mm	6 - 7 mm	6 - 7 mm
宽度类（机械）	20 - 25 mm	6 - 7 mm	15 - 20 mm	20 - 25 mm
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
系列	SRS2	SRS2	SRS2	SRS2

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

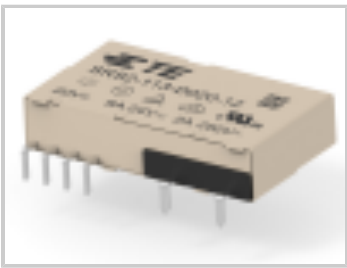
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



SRS2-113-D020-11

SRS2-113-D020-12

SRS2-113-D020-13

SRS2-113-D024-11

TE 产品编号	1-8588020-1	1-8588020-2	1-8588020-3	1-8588024-1
触点额定电流	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A	2 A, 6 A
线圈电压额定值	20 VDC	20 VDC	20 VDC	24 VDC
端子电压额定值	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC
高度类（机械）	15 - 20 mm	6 - 7 mm	6 - 7 mm	15 - 20 mm
宽度类（机械）	6 - 7 mm	15 - 20 mm	20 - 25 mm	6 - 7 mm
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
系列	SRS2	SRS2	SRS2	SRS2

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

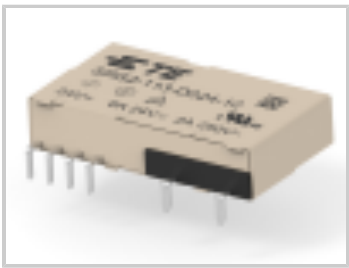
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 (5 of 5)



SRS2-113-D024-12

SRS2-113-D024-13

TE 产品编号	1-8588024-2	1-8588024-3
触点额定电流	2 A, 6 A	2 A, 6 A
线圈电压额定值	24 VDC	24 VDC
端子电压额定值	24 VAC, 250 VAC	24 VAC, 250 VAC
高度类（机械）	6 - 7 mm	6 - 7 mm
宽度类（机械）	15 - 20 mm	20 - 25 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
系列	SRS2	SRS2

*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

[Data Sheet](#)

[SRS2 Relay Datasheet](#)

English