

# 4个接点的强制导向继电器

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器

SR4 是有4个接点的强制导向继电器，符合IEC/EN61810-3, 更好的绝缘, PCB安装，高度低，用于安全回路



功率继电器类型: **强制导向**

线圈励磁系统: **单稳态、直流**

端子电流类: 5 - 10 A

触点额定电流: 8 A

端子开关负载 (最小值) : 10mA @ 5V

## 产品特性

### 产品类型特性

功率继电器类型	强制导向
---------	------

### 电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类 (V)	3500 - 4000
线圈电流 (A)	.007, .009, .013, .017, .02, .022, .033, .038, .044, .053, .067, .089, .133, .161
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	1500
端子极限关合电流 (A)	8
端子极限短时电流 (A)	8
端子极限连续电流 (A)	8
绝缘漏电类 (mm)	8
线圈功率额定值类 (mW)	600 - 800, 800 - 1000
相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	2500
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	4000
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)	8
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值 (直流) (mW)	800, 801, 802, 806
线圈电阻 ( $\Omega$ )	31, 45, 101, 180, 281, 405, 551, 720, 1620, 2000, 2880, 4500, 9031, 15125
线圈电压额定值 (VDC)	5, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 36, 40, 48, 60, 80,

	110
端子开关负载 (最小值)	10mA @ 5V
端子开关电压 (最大值) (VAC)	400
端子电压额定值 (VAC)	250

### 主体特性

产品重量 (g)	30
产品重量 (oz)	1.058

### 接触件特性

端子特性	强制导向端子
端子排列方式	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC), 3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)
端子电流类 (A)	5 - 10
触点额定电流 (A)	8
端子材料	AgSnO <sub>2</sub>
端子极数	4

### 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) (mm)	35 - 40
绝缘间隙类 (mm)	8
高度类 (机械) (mm)	16 - 20
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)	13
产品宽度 (in)	.511, .512
产品长度 (mm)	40
产品长度 (in)	1.57, 1.575
产品高度 (mm)	16.5
产品高度 (in)	.649, .65

**使用环境**

环境温度类 (°C)	-25 - 70
环境温度 (最大值) (°C)	70
环境温度 (最大值) (°F)	158

**包装特性**

封装方法	Tube, 盒和管
------	-----------

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-SCH691-SR1A
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



SR4M4012



SR4D4005



SR4M4006



SR4D4012

TE 产品编号	8-1415053-1	7-1415054-1	6-1415053-1	1415055-1
线圈功率额定值 (直流)	800 mW	806 mW	800 mW	800 mW
线圈电阻	180 Ω	31 Ω	45 Ω	180 Ω
线圈电压额定值	12 VDC	5 VDC	6 VDC	12 VDC
端子排列方式	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)
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 SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4

**\*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)



SR4D4021



SR4D4024



SR4M4005



SR4M4024

TE 产品编号	2-1415055-1	3-1415055-1	5-1415053-1	4-1415053-1
线圈功率额定值 (直流)	800 mW	800 mW	806 mW	800 mW
线圈电阻	551 Ω	720 Ω	31 Ω	720 Ω
线圈电压额定值	21 VDC	24 VDC	5 VDC	24 VDC
端子排列方式	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)
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 SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4

**\*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)



SR4D4018



SR4M4110



SR4M4048



SR4D4048

TE 产品编号	1-1415055-1	6-1415054-1	3-1415054-1	6-1415055-1
线圈功率额定值 (直流)	800 mW	800 mW	800 mW	800 mW
线圈电阻	405 Ω	15125 Ω	2880 Ω	2880 Ω
线圈电压额定值	18 VDC	110 VDC	48 VDC	48 VDC
端子排列方式	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)
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 SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4

**\*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)



SR4D4110



SR4M4018



SR4M4021



SR4D4006

TE 产品编号	9-1415055-1	9-1415053-1	1415054-1	8-1415054-1
线圈功率额定值 (直流)	800 mW	800 mW	800 mW	800 mW
线圈电阻	15125 Ω	405 Ω	551 Ω	45 Ω
线圈电压额定值	110 VDC	18 VDC	21 VDC	6 VDC
端子排列方式	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)	3 Form A (NO) + 1 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)
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 SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4

**\*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)



SR4D4009



SR4D4015



SR4D4036



SR4D4040

TE 产品编号	9-1415054-1	3-1415367-1	4-1415055-1	5-1415055-1
线圈功率额定值 (直流)	802 mW	801 mW	800 mW	800 mW
线圈电阻	101 $\Omega$	281 $\Omega$	1620 $\Omega$	2000 $\Omega$
线圈电压额定值	9 VDC	15 VDC	36 VDC	40 VDC
端子排列方式	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)	2 Form A (NO) + 2 Form B (NC)
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 SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4	SCHRACK SR4

**\*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](#)

[SR4\\_D/M](#)

English