

7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

SRL7 是有7个接点的强制导向继电器，符合IEC/EN61810-3, PCB 安装，扁平设计，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**

线圈功率额定值 (直流) : 700 mW

端子排列方式: 5 Form A (NO) + 2 Form B (NC)

端子电流类: 5 - 10 A

产品特性

产品类型特性

功率继电器类型	强制导向
---------	------

结构特性

端子特性	强制导向端子
端子排列方式	5 Form A (NO) + 2 Form B (NC)
端子极数	7

电气特征

打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	1000
端子极限关合电流 (A)	25, 6
端子极限短时电流 (A)	25, 6
端子极限连续电流 (A)	6
相邻端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	2500, 4000
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	2500, 4000
端子极限断开电流 (A)	6
线圈功率额定值 (直流) (mW)	700
线圈电阻 (Ω)	206, 463, 630, 820
线圈电压额定值 (VDC)	12, 18, 21, 24
触点额定电流 (A)	6
端子开关负载 (最小值)	10mA @ 5V
端子开关电压 (最大值) (VAC)	400
端子开关电压 (最大值) (VDC)	250

端子电压额定值 (VAC)	250
---------------	-----

端子电压额定值 (VDC)	250
---------------	-----

主体特性

产品重量 (g)	33, 40
----------	--------

产品重量 (oz)	1.164, 1.411
-----------	--------------

接触件特性

端子材料	AgSnO ₂
------	--------------------

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

端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	5.5
-----------------	-----

端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.217
-----------------	------

端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	3, 4, 5.5
-----------------	-----------

端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.217
-----------------	------

产品宽度 (mm)	33.8
-----------	------

产品宽度 (in)	1.33
-----------	------

产品长度 (mm)	54.45
-----------	-------

产品长度 (in)	2.14
-----------	------

产品高度 (mm)	10.8, 11.5
-----------	------------

产品高度 (in)	.425, .452
-----------	------------

使用环境

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
-------------	-----------

操作/应用

线圈励磁系统	单稳态、直流
--------	--------

包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------

其他

长度类 (机械) (mm)	50 - 55, 50 - 60
线圈/端子间绝缘初始电介质类 (V)	2500 - 3000, 3500 - 4000
环境温度类 (°C)	-25 - 85, -40 - 85
绝缘漏电类 (mm)	3 - 5.5
绝缘间隙类 (mm)	5 - 8
高度类 (机械) (mm)	10 - 11, 11 - 12
线圈功率额定值类 (mW)	600 - 800
宽度类 (机械) (mm)	30 - 40
端子电流类 (A)	5 - 10

参考编号

TE 内部编号	CAT-SCH691-SR1E
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



SRL7-523-D012-0010



SRL7-523-D018-0010



SRL7-523-D021-0010



SRL7-523-D024-0010

TE 产品编号	2-2045880-4	2-2045880-6	2-2045880-7	2-2045880-8
线圈电阻	206 Ω	463 Ω	630 Ω	820 Ω
线圈电压额定值	12 VDC	18 VDC	21 VDC	24 VDC
端子开关电压 (最大值)	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC
端子电压额定值	250 VAC	250 VAC	250 VAC	250 VAC
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

***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)



SRL7-523-D012



SRL7-523-D018



SRL7-523-D021



SRL7-523-D024

TE 产品编号	2045880-4	2045880-6	2045880-7	2045880-8
线圈电阻	206 Ω	463 Ω	630 Ω	820 Ω
线圈电压额定值	12 VDC	18 VDC	21 VDC	24 VDC
端子开关电压 (最大值)	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC
端子电压额定值	250 VAC	250 VAC	250 VAC	250 VAC
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

***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](#)

[Force Guided Relay SRL7](#)

English