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 > 机电继电器

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

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: 5 Form A (NO) + 2 Form B (NC)

电流类型: DC

触点额定电流: 6 A

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SCH691-SR1E

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	7
端子排列方式	5 Form A (NO) + 2 Form B (NC)

电气特征

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

端子电压额定值 (VAC)	250
线圈功率额定值（直流） (W)	.7
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	2500, 4000

主体特性

产品重量 (g)	33, 40
产品重量 (oz)	1.164, 1.411
外壳类型	抗焊剂自动焊接

接触件特性

端子材料	AgSnO2

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

产品安装类型	板安装

尺寸

产品长度 (mm)	54.45
产品长度 (in)	2.14
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
产品高度 (mm)	10.8, 11.5
产品高度 (in)	.425, .452
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
产品宽度 (mm)	33.8
产品宽度 (in)	1.33

使用环境

环境保护类别	RTII
工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185
环境温度（最大值） (°C)	85
环境温度（最大值） (°F)	185

操作/应用

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	盒和托盘

其他

端子电流类 (A)	5 - 10
线圈功率额定值类 (W)	.6 - .8
环境温度类 (°C)	70 - 85
高度类（机械） (mm)	10 - 11, 11 - 12
长度类（机械） (mm)	50 - 60
宽度类（机械） (mm)	30 - 40

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	SRL7-523-D021-0010	SRL7-523-D018-0010	SRL7-523-D012-0010	SRL7-523-D024-0010
TE 产品编号	2-2045880-7	2-2045880-6	2-2045880-4	2-2045880-8
线圈电压额定值	21 VDC	18 VDC	12 VDC	24 VDC
高度类（机械）	11 - 12 mm	11 - 12 mm	11 - 12 mm	11 - 12 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

***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-D021	SRL7-523-D012	SRL7-523-D018	SRL7-523-D024
TE 产品编号	2045880-7	2045880-4	2045880-6	2045880-8
线圈电压额定值	21 VDC	12 VDC	18 VDC	24 VDC
高度类（机械）	10 - 11 mm	10 - 11 mm	10 - 11 mm	10 - 11 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

***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