PCB 功率继电器：16 Amp，浪涌电流

SCHRACK | **SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列**

在 TE 官网查看>

继电器和接触器 > 机电继电器

电源浪涌 PCB 继电器 RT1，提供单稳态和双稳态版本。标准 16 安培全球足迹。

继电器和接触器类型: **通用功率继电器**

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

电流类型: DC

触点额定电流: 16 A

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SCH691-R819A

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用功率继电器

结构特性

端子极数	1
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
端子特性	带预制端子
端子排列方式	1 Form A SPST-NO

电气特征

端子极限关合电流 (A)	120, 165
端子极限断开电流 (A)	16
端子开关电压（最大值） (VAC)	400
端子极限连续电流 (A)	16, 20
线圈电阻 (Ω)	15, 62, 240, 360, 886, 1440, 5520, 28800
端子极限短时电流 (A)	16
打开端子间绝缘初始电介质 (Vrms)	1250
触点额定电流 (A)	16

线圈电压额定值 (VDC)	3, 5, 12, 24, 48, 110
端子电压额定值 (VAC)	250
线圈功率额定值（直流） (W)	.4, .403, .417, .42, .6, .65
端子和线圈间绝缘初始电介质 (Vrms)	5000

主体特性

产品重量 (g)	14
产品重量 (oz)	.494
外壳类型	抗焊剂自动焊接

接触件特性

端子材料	AgSnO, AgSnO2, W + 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)	29
产品长度 (in)	1.14
端子和线圈间绝缘漏电 (mm)	10
端子和线圈间绝缘漏电 (in)	.394
产品高度 (mm)	15.7, 16
产品高度 (in)	.618, .629
端子和线圈间绝缘间隙 (mm)	10
端子和线圈间绝缘间隙 (in)	.394
产品宽度 (mm)	12.7
产品宽度 (in)	.5

使用环境

环境保护类别	RTII
工组温度范围 (°C)	-10 - 105, -40 - 105
工组温度范围 (°F)	-40 - 221, 14 - 221
环境温度（最大值） (°C)	105
环境温度（最大值） (°F)	221

操作/应用

焊接工艺	波峰焊接
电流类型	DC
线圈励磁系统	单稳态, 双稳态、1 个线圈，已极化，闭锁, 双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁

包装特性

封装方法	Carton, Tray, Tube, 盒和托盘, 盒和管

其他

端子电流类 (A)	16
线圈功率额定值类 (W)	.6 - .8, .3 - .4, .4 - .5, .5 - .6
环境温度类 (°C)	70 - 85
高度类（机械） (mm)	15 - 16
长度类（机械） (mm)	25 - 30
宽度类（机械） (mm)	12 - 16

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	RTS3L012	RTS3T110	RTS3L024	RTS3T012
TE 产品编号	1-1415898-9	4-1415898-0	1-1415898-4	1415898
线圈励磁系统	单稳态	单稳态	单稳态	单稳态
线圈电压额定值	12 VDC	110 VDC	24 VDC	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	.4 W	.42 W	.4 W	.4 W
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 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列

***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)

	RTS3LF12	RTS3TA12	RTS3T024	RTS3TF03
TE 产品编号	2-1415898-5	1415898-2	1415898-1	1415898-4
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁	双稳态、1 个线圈，已极化，闭锁	单稳态	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁
线圈电压额定值	12 VDC	12 VDC	24 VDC	3 VDC
线圈功率额定值（直流）	.6 W	.4 W	.4 W	.6 W
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 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列

***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)

	RTS3TF12	RTS3TF24	RTS3L048	RTS3LA24
TE 产品编号	1415898-5	1415898-6	2-1415898-1	2-1415898-4
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁	单稳态	双稳态、1 个线圈，已极化，闭锁
线圈电压额定值	12 VDC	24 VDC	48 VDC	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	.6 W	.65 W	.417 W	.4 W
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 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列

***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)

	RTS3LF24	RTS3T048	RTS3T005	RTS3L005
TE 产品编号	2-1415898-6	1-1415898-1	1-1415898-6	1-1415898-8
线圈励磁系统	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁	单稳态	单稳态	单稳态
线圈电压额定值	24 VDC	48 VDC	5 VDC	5 VDC
线圈功率额定值（直流）	.65 W	.417 W	.403 W	.403 W
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 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列

***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)

RTS3LA12

TE 产品编号	2-1415898-3
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈，已极化，闭锁
线圈电压额定值	12 VDC
线圈功率额定值（直流）	.4 W
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SCHRACK
系列	SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列

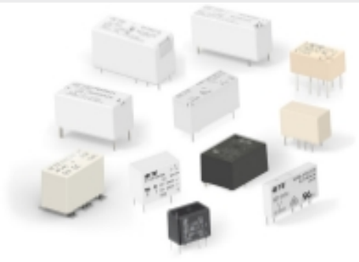
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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**

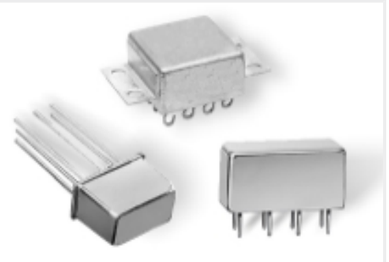
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

该系列中的其他产品 | SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT 电源浪涌系列



PCB 继电器(33)

机电继电器(33)



直流继电器(33)