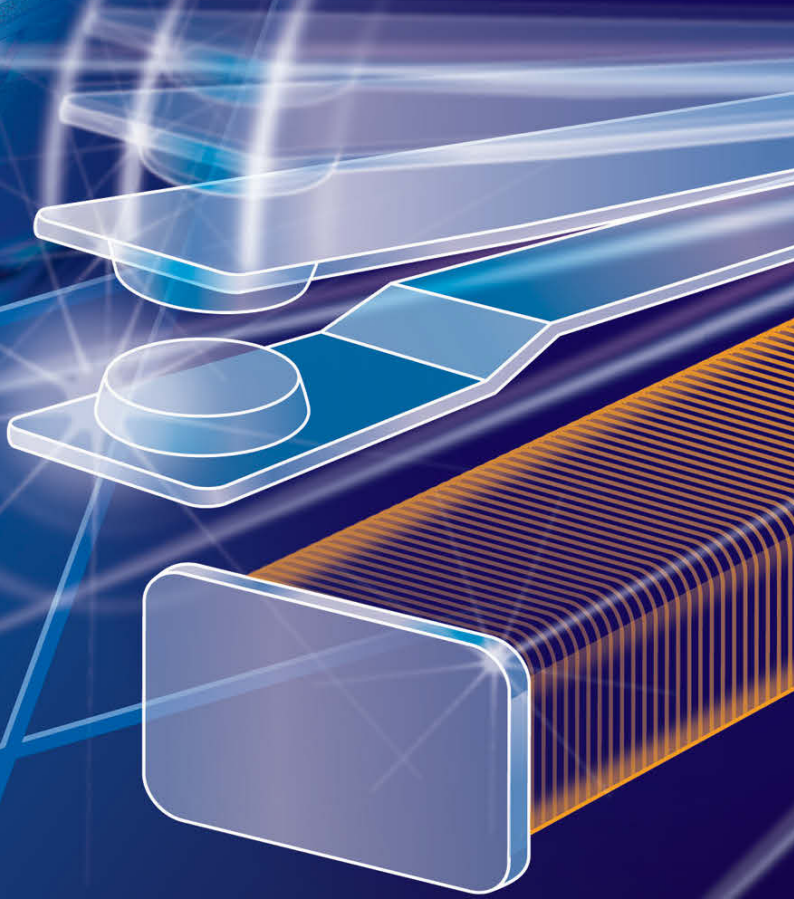
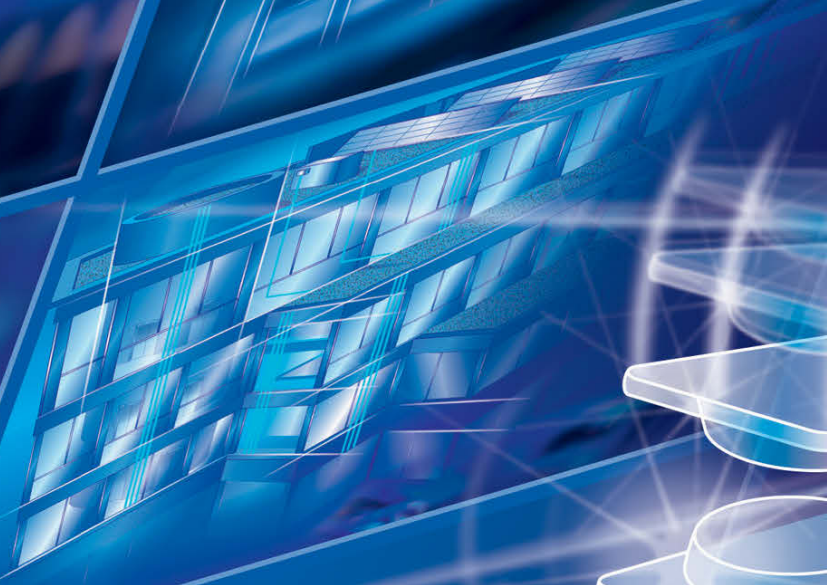




# 继电器产品指南



TE 继电器产品为各种市场提供广泛的继电器应用。继电器的  
主要应用行业包括家电、可再生能源、汽车、新能源汽车、通信、  
建筑物内设备、工业与功率电表。



索引



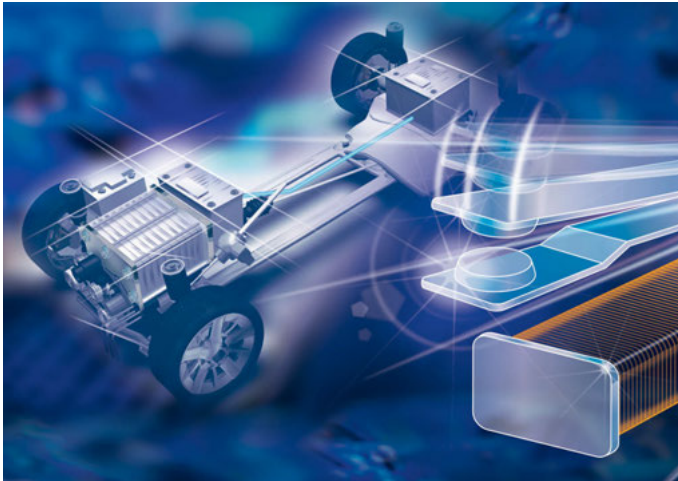
可再生能源

通用	页码
■ 低功率PCB继电器 .....	10
■ 面板/插入式继电器 .....	19
■ 功率继电器 .....	25
■ 高功率PCB继电器 .....	26
■ 太阳能继电器 .....	26
■ 断路器 .....	34



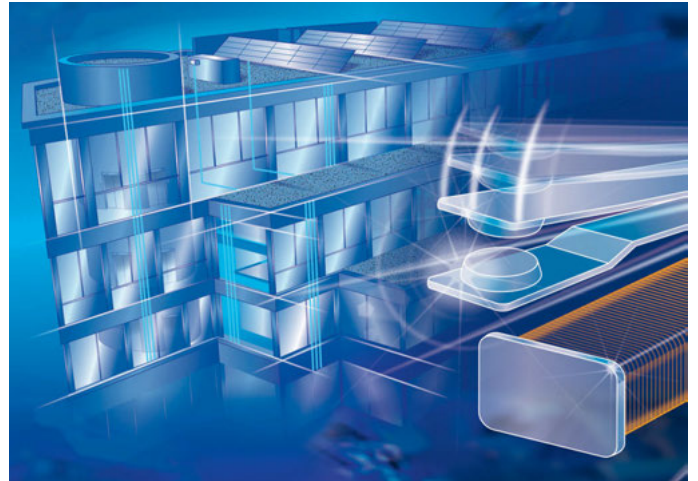
汽车

汽车	页码	信号	页码
■ PCB 继电器 .....	4	■ 信号继电器 .....	28
■ 插入式继电器 .....	5	■ 高频继电器/开关 .....	32
■ 高电流继电器 .....	7		
■ 磁保持继电器 .....	8		



新能源汽车/充电

新能源动力	页码	通用	页码
■ 汽车继电器 .....	4	■ 低功率PCB继电器 .....	10
■ 高压预充继电器 .....	9	■ 高功率PCB继电器 .....	26



建筑物内设备/照明

通用	页码	信号	页码
■ 低功率PCB继电器 .....	10	■ 信号继电器 .....	28
■ 强制导向继电器 .....	18		
■ 面板/插入式继电器 .....	19		
■ 高功率PCB继电器 .....	26		
■ 功率电表继电器 .....	26		
■ 太阳能继电器 .....	26		
■ 断路器 .....	34		

索引



家电

通用	页码	信号	页码
■ 低功率PCB继电器	10	■ 信号继电器	28
■ 高功率PCB继电器	26		
■ 断路器	34		



工业

通用	页码	信号	页码
■ 低功率PCB继电器	10	■ 信号继电器	28
■ 强制导向继电器	18	■ 高频继电器/开关	32
■ 面板/插入式继电器	19		
■ 高功率PCB继电器	26		
■ 断路器	34		



功率电表

通用	页码
■ 高功率PCB继电器	26
■ 功率电表继电器	26



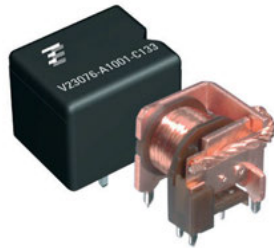
通信

通用	页码	信号	页码
■ 低功率PCB继电器	10	■ 信号继电器	28
■ 断路器	34	■ 高频继电器/开关	32

PCB 继电器

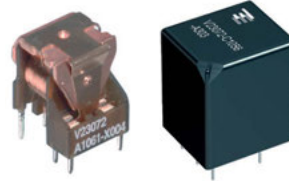
**Power K  
(V23133-A/076-A)**

- 极限连续电流  
45A (V23076/133)
- 高电流/开启型号  
Power K-S (V23071)  
23°/85°C时为70/50A,  
极低电压降<sup>1)</sup>
- 广电压范围
- 24VDC型号也可采用



**Mini K  
(V23072-A/C)**

- 极限连续电流20A
- 配备特殊触点的24VDC型号
- 各种触点组合形式与材料



**DMR  
(V23084-C)**

- 极限连续电流30A



触点数据

触点组合形式

1 form A/C, 1 NO/CO

1 form A, 1 NO    1 form C, 1 CO    1 form U, 2 NO

2 form C, 2 CO

额定电压

12, (24)VDC<sup>5)</sup>

12, (24)VDC<sup>5)</sup>

12VDC

23/85°C时的  
极限连续电流

NO/NC  
45/30A / 30/25A

(NO/NC)  
15/10A    15/10A / 2x10/2x6A  
10/5A

两个系统均为20/15A

极限接通电流

100/30A

60A    60/12A    2x40A

35A

极限断路电流

60/30A

20A    20/10A    2x20A

35A

极限短时电流、过载电流,  
ISO 8820-3: 额定电流:

- 1.35x额定电流, t
- 2.00x额定电流, t
- 3.50x额定电流, t
- 6.00x额定电流, t

最大操作/释放时间(标准)

5/3ms

3/1.5ms

3/1.3ms

线圈数据

额定线圈电压

12, 24VDC

12, 24VDC

12VDC

额定线圈功率

1.6W

1.1W

0.56/0.81W

其它数据

环境温度

-40 至 +85°C

-40 至 +85°C

-40 至 +85°C

环境保护类别

打开或密封

打开或密封

密封

端子类型

PCB

PCB

PCB

安装方式

尺寸(长×宽×高)

打开: 24x19.25x18.5mm  
密封: 26.5x21.5x21.5mm

打开: 16x13.2x18mm  
密封: 17.2x15x19.5mm

17.6x17x13.4mm

附件

1) 有关详情(下文的数据不适用) 请联系TE Relay Products应用工程支持部门。2) 有关高电流(LCC) 请联系TE Relay Products应用工程支持部门。  
3) 用于V23086-C1021-A502 / V23086-C1001-A602型号产品电灯负载/闪光灯。4) 电流和时间与标准车用保险丝的电路保护兼容。继电器将产生  
承载和中断指定电流。5) 已知数据仅适用于12VDC系统; 若用于24VDC版本, 请参见数据单。

PCB 继电器和插入式继电器

**PK2 THT/THR (V23201-C/R)**

- 可波峰焊与可回流焊型号
- 比Power K性能增强的同时减少产品本身体积的60%
- PCB面积的要求缩小50%至293mm<sup>2</sup>
- 极限连续电流40A<sup>2)</sup>
- 抗高冲击与振动
- 有关双稳态(磁保持)型号, 请参见PK2 Latching THT/THR (V23201-L/T)



1 form A, 1 NO
12VDC
40/33A
200A
40A
3/1.5ms
12VDC
0.8W
-40 至 +105°C
密封/通风 PCB
18.5x16.2x16.1mm

**Micro K THT/THR (V23086-C1/R1/C2/R2)**

- 可波峰焊 (THT) 与可回流焊 (THR/针脚浸入锡膏法) 型号
- 单型与双型
- 小型功率用继电器
- 极限连续电流30A
- 重量轻
- 低噪音操作



1 form A, 1 NO	1 form C, 1 CO	2 form C, 2 CO
12VDC		
30/20A	NO/NC 30/25A	NO/NC 20/15A
40A (100A) <sup>3)</sup>	40A	
30A	30A	
3/1.5ms		
12VDC		
0.55W	0.57W	
-40 至 +105°C		
密封/通风		
单: 13.2x12.2x10.1 (10.4mm THR)		
双: 23.8x13.2x10.1 (10.4mm THR)		

**Mini ISO**

- 针脚分配与ISO 7588第1部分类似
- 插拔式或PCB端子
- 适用于42VDC应用型号
- 客户定制型号: 24VDC型号, 0.8 mm接点间隙, 定制标记/颜色、特殊外盖、各种触点组合形式与材料



1 form A, 1 NO	1 form C, 1 CO	1 form U, 2 NO
12, (24)VDC <sup>5)</sup>		
60/40A	NO/NC 60/45A / 40/30A	2x32/ 2x35A
120A	120/45A	2x100A
60A	60/40A	2x40A
40A		
54A, 1800s		
80A, 5s		
140A, 0.5s		
240A, 0.1s		
7/2ms		
12, 24VDC		
标准 1.6W		
-40 至 +125°C		
防尘		
插入式, 快接式, PCB 可选托架		
26.2x26.2x25.2mm		
28.0x28.0x25.5mm		
28.5x28.5x25.3mm		
用于Mini ISO继电器的连接器		

**Maxi ISO**

- 可根据要求提供磁保持型号
- 针脚分配与ISO 7588第1部分类似
- 插拔式或PCB端子
- 客户定制型号: 24VDC型号, 0.8 mm接点间隙, 集成元件(例如电阻器、二极管), 定制标记/颜色、特殊外盖(例如槽口、释放装置、托架)



1 form A, 1 NO
12, (24)VDC <sup>5)</sup>
70/50A
240A
70A
50 A
67A, 1800s
100A, 5s
175A, 0.5s
300A, 0.1s
7/2ms
12, 24VDC
标准 2.0W
-40 至 +125°C
防尘
插入式, 快接式, PCB 可选托架
26.2x26.2x25.2mm
用于Maxi ISO继电器的连接器

## 插入式继电器

### Micro ISO

- 高电流型号, 85°C时极限连续电流为30A
- ISO插拔式端子, 针脚组合形式基于ISO 7588第3部分
- 客户定制型号: 24VDC型号, 特殊接点间隙, 集成元件, 客户标记、特殊外盖



### Micro低噪音 (V23145)

- 噪音等级低于50 dBA
- 针脚分配基于ISO 7588第3部分
- 插拔式端子
- 客户定制型号: 特殊标记、特殊外盖 (例如槽口、释放特征)



### Mini/Maxi 有罩继电器

- 如果与特殊连接器一起使用, 保护等级可达到IP67至IEC 529 (EN 60 529)
- 插拔式端子
- 针脚分配基于ISO 7588第1部分
- 支架
- 客户定制型号: 集成元件 (例如二极管), 定制标记



#### 触点数据

触点组合形式	1 form A, 1 NO	1 form C, 1 CO	高电流 1 form A, 1 NO	1 form A, 1 NO	1 form C, 1 CO	1 form A, 1 NO (Mini)	1 form C, 1 CO (Mini)	1 form A, 1 NO (Maxi)	
额定电压	12, (24)VDC <sup>5)</sup>			12VDC			12VDC		
23/85°C时的极限连续电流	30/25A	NO/NC 30/20A / 25/15A	35A/30A	20/15A	NO/NC 20/15A / 15/10A	60A/40A	NO/NC 60/45A / 40/30A	70/50A	
极限接通电流	120A	120/40A	120A	100A	40A	120A	120/45A	240A	
极限断路电流	30A	30/15A	30A	30A	30A	60A	60/40A	70A	
极限短时电流、过载电流, ISO 8820-3: 额定电流:	25A			20A			40A		
1.35x额定电流, t	34A, 1800s			27A, 1800s			54A, 1800s		
2.00x额定电流, t	50A, 5s			40A, 5s			80A, 5s		
3.50x额定电流, t	87A, 0.5s			70A, 0.5s			140A, 0.5s		
6.00x额定电流, t	150A, 0.1s			120A, 0.1s			240A, 0.1s		
最大操作/释放时间 (标准)	5/3ms			3/2ms			3/4ms		
8.5/4ms									

#### 线圈数据

额定线圈电压	12, 24VDC	12VDC	12VDC
额定线圈功率	1.4W	标准 1.1W	0.9W 0.6W
			1.5W 1.5W 1.8W

#### 其它数据

环境温度	-40 至 +125°C			-40 至 +125°C			-40 至 +125°C		
环境保护类别	防尘			防尘			有罩: 如果与特殊连接器一起使用, 保护等级为IP67		
终端类型	插入式, 快接式			插入式, 快接式			插入式, 快接式		
安装方式							托架		
尺寸 (长×宽×高)	23x15.5x25.4mm 23x15.5x26.0mm			23x15.5x25.4mm			32.7x35.5x54.2mm 32.0x32.0x39.0mm		

附件	用于Micro ISO继电器的连接器	用于Micro ISO继电器的连接器	用于Mini ISO继电器的连接器
----	--------------------	--------------------	-------------------

1) 有关详情 (下文的数据不适用) 请联系TE Relay Products应用工程支持部门。2) 有关高电流 (LCC) 请联系TE Relay Products应用工程支持部门。  
3) 用于V23086-C1021-A502 / V23086-C1001-A602型号产品电灯负载/闪光灯。4) 电流和时间与标准车用保险丝的电路保护兼容。继电器将产生、承载和中断指定电流。5) 已知数据仅适用于12VDC系统; 若用于24VDC版本, 请参见数据单。6) 只供12VDC



高电流继电器

**SPR  
(V23135)**

- 可实现对星型连接电控马达的完全关断
- 极限连续电流90A
- 对于12VDC, 当过载高于200A时断开; 对于36VDC, 过载高于60A时断开
- 最合适的尺寸



1 form 3, 3 NO
12, (24)VDC <sup>5)</sup>
-/90A (125°C时为60A)
200A/>10 次循环
<20/<10ms
12, 24VDC 1.5W
-40 至 +125°C
密封
焊接组件
32.3x18.3x18.8mm

**HCR 75  
(V23232)**

- 极限连续电流75A
- 防尘型号



1 form A, 1 NO	1 form A, 1 NOBI (分叉式触点)
12, (24)VDC <sup>5)</sup>	
75/50A	75/50A
75A	150A
75A	100A
<15/<15ms	
12, 24VDC	12VDC
7.2, 4.4W	3.1W
-40 至 +125°C	
防尘	
插入式、快接式(线圈) / 螺纹端子(负载)	
44x36x39mm	

**HCR 150  
(V23132)**

- 85°C时极限连续电流150A
- 电流开关能力达300A
- 适用于电压等级达42VDC的应用
- 耐热、潮湿和振动
- 触点电阻低
- 防尘和密封型号



1 form A, 1 NO	1 form B, 1 NC	1 form X, 1 NO
1 form C, 1 CO <sup>6)</sup>		
12, (24)VDC <sup>5)</sup>		
采用25mm <sup>2</sup> 电缆时为180A	采用5mm <sup>2</sup> 电缆时为170A	
采用25mm <sup>2</sup> 电缆时为130A	采用25mm <sup>2</sup> 电缆时为120A	
300A	300A	
300A		
<30/<15ms		
12VDC	24VDC	
4.1W	4.1W	
-40 至 +125°C		
防尘/密封		
插入式、快接式(线圈) / 螺纹端子(负载)		
63x40x71mm		

**HCR 200  
(V23230)**

- 85°C时极限连续电流175A
- 电流开关能力达200A
- 耐热、潮湿和振动
- 触点电阻低
- 保护等级为IP64



1 form B, 1 NC
12VDC
采用50mm <sup>2</sup> 电缆时为255A 采用50mm <sup>2</sup> 电缆时为175A
200A
120A
<25/<20ms
12VDC
3.9W
-40 至 +110°C
密封
插入式、快接式(线圈) / 螺纹端子(负载)
72x35.5x64.5mm

高电流和磁保持继电器\*方案

**BDS-A (V23130-C)**

- 85°C时极限连续电流可达190A
- 电动可设置与可复位开/关双稳态装置
- 适用于电压等级达42VDC的应用
- 高峰值电流承载能力达1500A

**Mini ISO Latching (V23141-L)**

- 磁保持Mini ISO插拔式继电器
- 根据要求可采用70A (最大)型号
- 具有设置和复位功能的两个线圈
- 针脚分配基于ISO 7588第1部分
- 客户定制型号: 特殊标记、特殊外盖 (例如槽口、释放特征、托架)

**PK2 Latching THT/THR (V23201-L/T)**

- 在125°C为50A, 因为线圈功耗下降 (双线圈系统)
- Power K在增强性能的情况下减少60%体积
- PCB面积的要求缩小50%至293mm<sup>2</sup>
- 抗高冲击与振动
- 在电池电压故障情况下不更改开关状态的型号
- 有关单稳态型号, 请参见PK2 THT/THR (V23201-C/R)



**触点数据**

触点组合形式	1 form X, 1 NO	1 form A, 1 NO	1 form A, 1 NO
额定电压	12, (24)VDC <sup>5)</sup>	12VDC	12VDC
23/85°C时的极限连续电流	260/190A	40/30A	50/40A
极限接通电流	1500A (>5次操作)	200A	200A
极限断路电流	1500A (>5次操作)	40A	40A
最大操作/释放时间 (标准)	<15/<15ms	1.5/1.5ms	1.5ms

**线圈数据**

额定线圈电压	12, 24VDC	12VDC	12VDC
额定线圈功率	(仅需冲量)	(仅需冲量)	(仅需冲量)

**其它数据**

环境温度	-40 至 +120°C	-40 至 +125°C	-40 至 +125°C
环境保护类别	防尘/防风雨	防尘	密封/通风
终端类型	插入式、快接式 (线圈) / 螺纹端子 (负载)	插入式, 快接式	PCB
安装方式			
尺寸 (长x宽x高)	36x33x60mm	30.1x30.1x31.1mm	18.5x16.2x16.1mm

**附件**

用于Mini ISO继电器的连接器

1) 有关详情 (下文的数据不适用) 请联系TE Relay Products应用工程支持部门。2) 有关高电流 (LCC) 请联系TE Relay Products应用工程支持部门。3) 用于V23086-C1021-A502 / V23086-C1001-A602型号产品电灯负载/闪光灯。4) 电流和时间与标准车用保险丝的电路保护兼容。继电器将产生、承载和中断指定电流。5) 已知数据仅适用于12VDC系统; 若用于24VDC版本, 请参见数据单。6) 最大连续工作时间是受操作条件以及环境制约的。7) 最少可以切断10次以上。\*) 可以应客户要求提供磁保持解决方案。

高压预充继电器

**Mini K HV  
(V23700-C/F)**

- 紧凑型高压继电器, 应用于预充电路, 电压可达到450V
- 预充电流高至20A
- 切断电流能力可达到20A
- 有PCB式和插入式两种供选择



1 form X (NO-DM)
400VDC
n/a <sup>6)</sup>
20A (make, >10 <sup>5</sup> ops.)
20A (break, >10ops.) <sup>7)</sup>
2.5/1ms
12VDC <sup>6)</sup>
2.9W <sup>6)</sup>
-40 至 +85°C
密封
插入, 快接式, PCB
25.6x20.7x19.3mm (PCB型号)
29.8x29.8x51.4mm (插入型号)

低功率PCB继电器

PE

- 高灵敏度线圈200mW
- 4kV线圈-触点间耐压
- 外形高度10.0mm
- 可选择双稳态型号



RE/REL

- 高灵敏度线圈200mW
- 4kV线圈-触点间耐压(REL)
- PCB面积200mm<sup>2</sup>



EJ

- 外形纤薄
- 高灵敏度线圈200mW
- 动作环境温度85°C
- 线圈绝缘系统  
UL Class (F) 155°C



触点数据

触点组合形式	1 form C, 1 CO	1 form A, 1 NO	1 form A, 1 NO
额定电压	250VAC	250VAC	250VAC/30VDC
额定电流	5A	6/5A	3A/5A
开关功率	1250VA	1500/1250VA	1250VA/150W
触点材料	AgNi90/10, AgSnO	AgNi, AgNiO.15, AgCdO	AgNi
最低推荐触点负载			5VDC时为100mA

线圈数据

磁系统	直流, 双稳态	直流	直流
额定线圈电压	3 至 48VDC	5 至 48VDC	3 至 24VDC
额定线圈功率	200mW	200/360mW	200mW

绝缘数据

初始绝缘强度			
开路触点之间	1000Vrms	1000Vrms	750Vrms
触点与线圈之间	4000Vrms	4000/3000Vrms	4000Vrms
相邻触点之间			
电气间隙/爬电距离			
触点与线圈之间	3.2/4mm	4/4mm	5.5/8mm (WG型)

其它数据

环境温度 (最高)	+85°C	+85/+70°C	+85°C (标准型) +105°C (WG型)
环境保护类别 IEC 61810	RTII	RTIII (RE), RTII (REL)	RTII, RTIII
端子类型	THT	THT	THT
安装方式	PCB	PCB	PCB
尺寸 (长x宽x高)	20x10x10mm	20x10x10.6mm/20.7x10.7x12mm	20.4x6.9x15mm

附件

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCdO与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。

低功率PCB继电器

PCJ

- 外形纤薄
- 高灵敏度线圈200mW
- 线圈-触点间4kV绝缘
- WG类型可选 (符合IEC 60335-1)
- 动作环境可达105°C
- 线圈绝缘系统 UL Class (F) 155°C



1 form A, 1 NO
250VAC
3A/5A (WG型)
750VA/1250VA (WG型)
AgNi
5VDC时为100mA
直流
5至24VDC
200mW
750Vrms
4000Vrms
8/>8 mm
+85°C (标准型)
+105°C (WG型)
RTII, RTIII
THT
PCB
20.4x7x15mm

OSA

- 符合UL TV-3, CSA TV-4认证 (仅DM5型)
- 线圈-触点之间4kV绝缘 电压; 7kV冲击电压



2 form A, 2 NO
240VAC/30VDC
3A/5A
300VA/72W (DM3)
1100VA/150W (DM5)
AgSnO
5VDC时为100mA
直流
5至48VDC
540mW
1000Vrms
4000Vrms
2000Vrms
7/7mm
+60°C
RTII, RTIII
THT
PCB
24.4x12.9x25mm

PCH

- 紧凑设计
- 线圈-触点间8kV绝缘
- 无镉触点
- 可选择WG型 (符合IEC 60335-1)
- NO触点满足TV-3



1 form C, 1 CO
1 form A, 1 NO
277VAC/30VDC
3/5/10A
1400VA/150W (NO)
850VA/90W (NC)
5VDC时为100mA
直流, 高灵敏度
3至48VDC
200/400mW
750Vrms
4000Vrms
1.6/3.2mm
+70°C (标准型)
+85°C (WG型)
RTII, RTIII
THT
PCB
20x10x15.2mm

OJ/OJE/T77

- 小型化
- 线圈-触点间4kV绝缘电压 (OJ/OJT)
- 高灵敏度线圈200mW
- 符合UL TV-5认证 (OJT)



1 form A, 1 NO
250VAC/28VDC
3/5/8/10A
720至2500VA/
90至240W
5VDC时为100mA
直流, 高灵敏度
3至48VDC
200/250/450mW
750/1000Vrms
3000/4000Vrms
1.6/3.2mm与3.2/6.4mm
最高+85°C
RTII, RTIII
THT
PCB
18.2x10.2x14.7mm

低功率PCB继电器

PCN

- 纤长型, 厚度仅5mm, 满足高密度安装
- 高灵敏度线圈120mV
- 无镉触点
- 可选择强化绝缘类型
- UL Class F (155°C) 可选



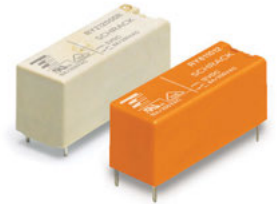
SNR

- 厚度仅5mm
- 无镉触点
- 高灵敏度线圈170mV
- 4kV线圈-触点间
- 6/8mm电气间隙/爬电距离
- 保护等级II



RYII

- 5kV/8mm线圈-触点间
- 强化绝缘
- 外形高度12.3mm
- 端脚长度3.2与5mm
- 可选择端脚适合回流焊型号



触点数据

触点组合形式

1 form A, 1 NO

1 form C, 1 CO  
1 form A, 1 NO

1 form C, 1 CO  
1 form A, 1 NO  
1 form B, 1 NC

额定电压

250VAC/30VDC

250VAC

250VAC

额定电流

3A/5A

6A

8A

开关功率

750VA/1250VA

1500VA

2000VA

触点材料

AgNi镀金分叉式触点

AgNi0.15, AgSn0

最低推荐触点负载

1mA, 5VDC

1)

1)

线圈数据

磁系统

直流

直流

直流

额定线圈电压

3 至 24VDC

5 至 48VDC

5 至 60VDC

额定线圈功率

120mW

170mW

220mW

绝缘数据

初始绝缘强度

开路触点之间

750Vrms

1000Vrms

1000Vrms

触点与线圈之间

3000Vrms

4000Vrms

5000Vrms

相邻触点之间

电气间隙/爬电距离

触点与线圈之间

至少3.5/3.5mm

6/8mm

8/8mm

其它数据

环境温度 (最高)

+70°C  
(在指定条件下为+85°C)

+85°C

+70°C

环境保护类别

IEC 61810

RTIII

RTIII

RTII, RTIII

端子类型

THT

THT

THT, THR

安装方式

PCB

PCB或在插座上

PCB或在插座上

尺寸 (长x宽x高)

20x5x12.5mm

28x5x15mm

28.5x10.1x12.3mm

附件

DIN导轨插座

PCB插座

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCdO与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。

低功率PCB继电器

**MSR/T75**

- 高突入电流与AgSnO触点
- 4kV/8mm线圈-触点间
- 强化绝缘



1 form C, 1 CO 1 form A, 1 NO
250VAC
8/10A
2000VA
AgNi90/10, AgSnO <sub>1</sub> )
直流
3 至 60VDC
220mW
1000Vrms
4000Vrms
8/8mm
+85°C
RTII, RTIII THT PCB 28.6x10x15mm

**RZ**

- 高灵敏度线圈400mW
- 5kV/10mm线圈-触点间
- 强化绝缘
- 动作环境温度85或105°C
- 高度15.7mm
- 满足IEC 60335-1



1 form C, 1 CO 1 form A, 1 NO
250VAC
16A
4000VA
AgNi90/10, AgSnO
直流
5 至 48VDC
400mW
1000Vrms
5000Vrms
10/10mm
+85°C +105°C (HOT型) +70°C (透明外壳型)
RTII THT PCB 29x12.7x15.7mm

**RT**

- 高灵敏度直流与交流线圈
- 具备双稳态型号
- 5kV/10mm线圈-触点间
- 强化绝缘
- 动作环境温度85°C
- 可选择端脚适合回流焊型号
- 具备WG型号满足IEC 60335-1



1 form C, 1 CO 1 form A, 1 NO 2 form C, 2 CO 2 form A, 2 NO
250VAC
8/16A
2000/4000VA
AgNi90/10, AgSnO
直流, 交流, 双稳态
5 至 110VDC/24 至 230VAC
400mW/0.75VA
1000Vrms
5000Vrms
2500Vrms
10/10mm
+85°C +75°C (AC型)
RTII, RTIII THT, THR (直流与交流型) PCB或在插座上 29x12.7x15.7mm
PCB和DIN导轨插座

**RT特别型号**

- 多种型号
- 线圈功耗250mW
- 突入峰值电压最高165A
- 105°C动作环境温度
- 双叉式触点
- 可选择WG型号满足IEC 60335-1



1 form C, 1 CO 1 form A, 1 NO
250VAC
12/16A
4000VA
AgNi90/10, AgSnO, W
直流, 双稳态
5 至 110VDC
200/250/400mW
1000Vrms
5000Vrms
10/10mm
+85°C/+105°C
RTII, RTIII (高灵敏度与分叉型) THT PCB或在插座上 29x12.7x15.7mm
PCB和DIN导轨插座

## 低功率PCB继电器

### OZ

- UL TV-8 (OZT) 可选
- 线圈-触点间5KV绝缘电压
- 满足线圈-触点间10kV冲击电压



### RP3SL

- 适用于120A/20ms冲击电流的4kV/8mm线圈-触点
- 双稳态型号



### RP-2pole 1.5mm

- 2极8A
- 每极之间1.5mm触点间隙
- 爬电距离符合IEC 60950



#### 触点数据

触点组合形式	1 form A, 1 NO 1 form C, 1 CO	1 form A, 1 NO	2 form A, 2 NO
额定电压	240VAC/24VDC	250VAC	250VAC
额定电流	16A	16A	8A
开关功率	3840VA/380W	4000VA	2000VA
触点材料	AgSnO	AgSnO	AgSnO
最低推荐触点负载	5VDC时为100mA		

#### 线圈数据

磁系统	直流	直流	直流
额定线圈电压	5 至 48VDC	6 至 110VDC	5 至 110VDC
额定线圈功率	540mW/720mW	500mW	780mW

#### 绝缘数据

初始绝缘强度			
开路触点之间	1000Vrms	2000Vrms	1000Vrms
触点与线圈之间	5000Vrms	4000Vrms	4000Vrms
相邻触点之间			2500Vrms
电气间隙/爬电距离 触点与线圈之间	5.5/8mm	8/8mm	7/8mm

#### 其它数据

环境温度 (最高)	+60°C (标准型) +70°C (高灵敏度型)	+70°C	+40°C
环境保护类别 IEC 61810	RTII, RTIII	RTII, RTIII	RTII, RTIII
端子类型	THT	THT	THT
安装方式	PCB	PCB或在插座上	PCB或在插座上
尺寸 (长x宽x高)	29.2x12.8x20.6mm	29x12.6x25.5mm	29x12.6x25.5mm

附件		PCB插座或DIN导轨插座	PCB和DIN导轨插座
----	--	---------------	-------------

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCd0与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。



低功率PCB继电器

OMI/OMIH/OMIT

- 线圈-触点间5kV绝缘电压;
- 线圈-触点间满足10kV冲击电压
- 1 form A, 1 NO触点TV-5等级 (OMIT) 的型号



1 form C, 1 CO 1 form A, 1 NO
250VAC/30VDC 10A/16A
2500VA/300W 4000VA/480W
AgSnO
5VDC时为100mA
直流 5 至 48VDC 540/720mW
1000Vrms 5000Vrms
>8/>8mm
+60°C (标准型) +70°C (高灵敏度型)
RTII, RTIII THT PCB 29.2x12.8x20.6mm

SDT

- 符合UL TV-5 & TV-8认证
- 密封型号可选
- 应用: 家电、HVAC、FPD、监控显示器



1 form A, 1 NO
250VAC/30VDC 5A, 10A
1250VA, 150W (LMR) 2500VA, 300W (DMR)
5VDC时为100mA
直流 5 至 48VDC 250, 540mW
1000Vrms 4000Vrms
1.6/3.2mm
+70°C
RTII, RTIII THT PCB 24.4x10.4x25.0mm

RF

- 负载侧的快接式端子
- 动作环境温度可达125°C
- 开关容量4000VA
- 线圈功率400mW
- 强化绝缘
- 可选择满足IEC 60335-1的WG型



1 form A, 1 NO 1 form B, 1 NC
250VAC 16A
4000VA
AgNi90/10
直流 5 至 60VDC 400mW
1000Vrms 4000Vrms
8/8mm
+85°C +105°C (HOT型)
RTII THT/快接式端子 PCB 40.5x12.7x16mm

410

- 动作环境温度可达125°C
- 负载侧的快接式端子
- 具备触点间隙>3mm的型号
- 符合VDE 0631和VDE 0700的绝缘
- 可选择满足IEC 60335-1的WG型



1 form A, 1 NO 1 form B, 1 NC
250VAC 16A
4000VA
AgCdO, AgNi
直流 6 至 60VDC 360mW
1000Vrms 4000Vrms
8/8mm
+125°C (标准型) +85°C (3mm型)
RTII THT/快接式端子 PCB 40.5x12.5x28.5mm

低功率PCB继电器

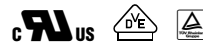
**PB/PBH**

- 环保无镉触点
- 动作环境温度可达 105°C (PBH)
- 紧凑与简单设计带来了高度的流程安全性



**ORWH**

- 紧凑型继电器, 采用 1 form A和1 form C触点
- 10A开关容量
- 防助焊剂型或密封型可选



**430**

- 4kV/8mm线圈-触点
- 直流或交流线圈
- PCB安装或快接式端子
- 安装托架或啮合安装
- 可选择一组或两组接点



**触点数据**

触点组合形式

1 form C, 1 CO  
1 form A, 1 NO

额定电压

250VAC

额定电流

10A

开关功率

2500VA

触点材料

AgNi90/10, AgSnO

最低推荐触点负载

**线圈数据**

磁系统

直流

额定线圈电压

5, 6, 12, 24VDC

额定线圈功率

360mW/500mW

**绝缘数据**

初始绝缘强度

开路触点之间

1000Vrms

触点与线圈之间

2500Vrms

相邻触点之间

1500Vrms

电气间隙/爬电距离

触点与线圈之间

3/4mm

750Vrms

1500Vrms

1.6/3.2mm

1000Vrms

4000Vrms

8/8mm

**其它数据**

环境温度 (最高)

+85°C/+105°C

环境保护类别

IEC 61810

RTII

端子类型

THT

安装方式

PCB

尺寸 (长×宽×高)

15x15x20mm

+70°C/+105°C

RTII, RTIII

THT

PCB

19.0x15.5x15.8mm

+70°C

RTI

THT, 快接式端子

PCB, 面板安装

35.5x16.4x30.5mm

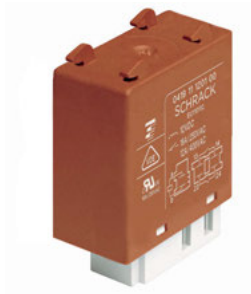
**附件**

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCdO与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。

低功率PCB继电器

419

- 触点间隙>3mm
- 开关容量4000VA
- 直流或交流线圈
- 安全安装
- 4kV/8mm线圈-触点
- 快接式端子
- 摺扣或螺丝安装



2 form A, 2 NO
250VAC
16A
4000VA
1)
直流, 交流
6 至 24VDC/120 至 400VAC
1.3 W/2.0 至 2.5VA
2000Vrms
4000Vrms
6/8mm
+90°C
RTI
快接式端子, Rast 5
面板安装
48x25.4x47.3mm

强制导向继电器

SR2M

- 2极继电器, 强制导向接点, 符合EN 50205
- 电极之间强化绝缘



SR4 D/M

- 4极继电器, 强制导向接点, 符合EN 50205
- 紧凑型设计, 节省空间



SR6

- 4/6极继电器, 强制导向接点, 符合EN 50205
- 所有触点之间强化绝缘



触点数据

触点组合形式

1 form A + 1 form B, 1 NO + 1NC  
2 form C, 2 CO

3 form A + 1 form B, 3 NO + 1 NC  
2 form A + 2 form B, 2 NO + 2 NC

3 form A + 1 form B, 3 NO + 1 NC  
2 form A + 2 form B, 2 NO + 2 NC  
3 form A + 3 form B, 3 NO + 3 NC  
4 form A + 2 form B, 4 NO + 2 NC  
5 form A + 1 form B, 5 NO + 1 NC

额定电压  
额定电流  
开关功率

250VAC  
6A

250VAC  
8A

250VAC  
8A

触点材料

AgNi

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

最低推荐触点负载

5VDC/10mA

5VDC/10mA

5VDC/10mA

线圈数据

磁系统  
额定线圈电压  
额定线圈功率

直流  
5 至 110VDC  
700mW

直流  
5 至 110VDC  
800mW

直流  
5 至 110VDC  
1200/800mW

绝缘数据

初始绝缘强度  
开路触点之间  
触点与线圈之间  
相邻触点之间  
电气间隙/爬电距离  
触点与线圈之间

1500Vrms  
4000Vrms  
3000Vrms

1500Vrms  
4000Vrms  
2500Vrms

1500Vrms  
4000Vrms  
3000/4000Vrms

8/8mm

10/10mm

5.5/5.5mm, 15/15mm

其它数据

环境温度 (最高)  
环境保护类别  
IEC 61810  
终端类型  
安装方式  
尺寸 (长x宽x高)

+70°C  
RTIII  
THT  
PCB  
29x12.6x25.5mm

+70°C  
RTIII  
THT  
PCB  
40x13x16.5mm

+70°C  
RTIII  
THT  
PCB  
55x16.5x16.5mm

附件

插座及夹子

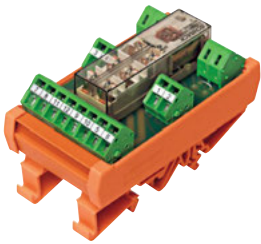
PCB插座

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCd0与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。

强制导向继电器和面板/插入式继电器

**继电器模块  
SR2Z/SR6Z**

- 2/6极继电器, 强制导向接口, 符合EN 50205
- DIN导轨安装



**细长接口  
SNR**

- 高灵敏度线圈170mW
- 用于DIN导轨插座的坚固线圈引脚
- 4kV线圈-触点, 6/8mm电气间隙/爬电距离
- 强化绝缘
- 系统宽度减少



**接口  
继电器RT**

- 高灵敏度线圈400mW
- 无镉触点
- 强化绝缘
- 4kV/8mm线圈-触点



**接口  
继电器XT**

- 高灵敏度线圈400mW
- 无镉触点
- 强化绝缘
- 4kV/8mm线圈-触点
- 手动测试标签
- 机械与电气指示器



1 form A + 1 form B, 1 NO + 1NC 2 form C, 2 CO 3 form A + 3 form B, 3 NO + 3 NC 4 form A + 2 form B, 4 NO + 2 NC 5 form A + 1 form B, 5 NO + 1 NC	1 form C, 1 CO	1 form C, 1 CO 2 form C, 2 CO	1 form C, 1 CO 2 form C, 2 CO
250VAC	250VAC	240VAC	240VAC
6/8A	6A	8/16A	8/16A
	1500VA	2000/4000VA	2000/4000VA
AgNi/AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub> , AgSnO <sub>2</sub> 镀金	AgSnO <sub>2</sub> , AgNi90/10, AgNi90/10 镀金	AgNi90/10
5VDC/10mA	1)	1)	12VDC/10mA
直流或交流/直流	直流	直流, 交流	直流, 交流
6 至 230VAC/VDC	5 至 60VDC	12 至 110VDC/24 至 230VAC	12 至 110VDC/24 至 230VAC
700mW/1200mW	170mW	400mW/0.75VA	400mW/0.75VA
1500/1000Vrms 4000/3000Vrms 2000Vrms	1000Vrms 4000Vrms	1000Vrms 4000/5000Vrms 2500Vrms	1000Vrms 4000/5000Vrms 2500Vrms
8/8mm, 5.5/5.5mm	≥6/8mm	≥8/8mm	≥8/8mm
+50°C	继电器+85°C, 插座内+55°C	+70/+85°C	+70/+85°C
无螺丝	RTIII 插入式 插座	RTII 插入式 插座	RTII 插入式 插座
DIN导轨 模块宽度20/46mm	28x5x15mm	29x13x15.7mm	29x13x26.7mm
	DIN导轨插座, 冲杆	DIN导轨和PCB插座, 夹子, 标记标签, 模块, 冲杆	DIN导轨和PCB插座, 夹子, 标记标签, 模块, 冲杆

面板/插入式继电器

**R10**

- 提供范围从25到750mW灵敏度的线圈选项
- 各种触点开关, 从小功率电路到7.5A电路
- 各种安装与端接选项



**PT/KH/PTH**

- 高灵敏度线圈
- 低高度29/33mm
- 无镉触点
- 机械指示器
- 手动测试标签, 可选锁定
- 可选LED, 保护二极管



**触点数据**

触点组合形式	1, 2, 3, 4, 6, 8 form C (CO)
额定电压	115VAC, 115VDC
额定电流	0.5/2/3/7.5A
开关功率	最高862VA
触点材料	Ag, AgCdO, Ag w/Ag镀金
最低推荐触点负载	小功率电路至12VDC/300mA

触点组合形式	2 form C, 2 CO; 3 form C, 3 CO; 4 form C, 4 CO
额定电压	240VAC
额定电流	1/2/5/6/10/12A
开关功率	1500/2500/3000VA
触点材料	AgNi90/10, AgNi90/10镀金
最低推荐触点负载	<sup>1)</sup> 在KH上可使用用于小功率电路的分叉式触点

**线圈数据**

磁系统	直流, 交流
额定线圈电压	3 至 115VDC/6 至 115VAC
额定线圈功率	36mW 至 1.6W/1.5VA

磁系统	直流, 交流
额定线圈电压	6 至 220VDC/6 至 240VAC
额定线圈功率	750 至 900mW/1 至 1.2VA

**绝缘数据**

初始绝缘强度	
开路触点之间	500/1000Vrms
触点与线圈之间	1000Vrms
相邻触点之间	
电气间隙/爬电距离	
触点与线圈之间	≥4/4mm

初始绝缘强度	
开路触点之间	1200Vrms
触点与线圈之间	2500Vrms
相邻触点之间	2000/2500Vrms
电气间隙/爬电距离	
触点与线圈之间	≥4/4mm

**其它数据**

环境温度 (最高)	+75°C
环境保护类别 IEC 61810	RTI, RTIII
终端类型	焊接/插入式与PCB
安装方式	插座, 面板安装与PCB
尺寸 (长×宽×高)	29.6x18.7x30.2 mm

环境温度 (最高)	+70°C
环境保护类别 IEC 61810	RTII
终端类型	THT, 插入式, 快接式
安装方式	插座, PCB
尺寸 (长×宽×高)	28x22.5x29/30/36mm

**附件**

焊接/PCB插座, 夹子, 卡带, 安装带

DIN导轨和PCB插座, 夹子, 标记标签, 模块, 冲杆

<sup>1)</sup> 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCdO与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。

面板/插入式继电器

**PTF/K10**

- 安装选项包括插座、PCB、顶部法兰
- 直流与交流线圈
- LED型号可用



2 form C, 2 CO
120/240VAC
10/15A
1800/2500VA
AgCdO, AgNi90/10 <sup>1)</sup>
直流, 交流
6 至 220VDC/6 至 240VAC
750 至 900mW/1 至 1.2VA
1200/1000Vrms
2500/1500Vrms
2500/1500Vrms
≥3.1/3.1mm
+70°C
RTII
快接式, 焊接, PCB
插座与托架安装
28x22.5x29/34.9mm
螺丝、焊接与PCB插座和夹子

**KRPA/MT**

- 用于实现快速安装的工业标准八脚/十一脚型终端
- 直流与交流线圈
- 机械指示器, 指示灯与即按即测选项



1 form C, 1 CO (KRPA); 2 form C, 2 CO; 3 form C, 3 CO
240VAC
4/10A
500/2400/2500VA
AgCdO, AgNi90/10, AgNi90/10 镀金
<sup>1)</sup> 在MT上可使用用于小功率电路的分叉式触点
直流, 交流
6 至 220VDC/6 至 240VAC
760mW 至 1.3W/0.74 至 2.3VA
1000/1500Vrms
1000/2500Vrms
1000/2500Vrms
≥2.8/4mm
直流 +60/+70°C
交流 +50/+55°C
RTI
插入式
插座
35.7x35.7x50.8/57mm
DIN导轨与PCB插座, 夹子, 标记标签, 模块

面板/插入式继电器

**RM2/3/7**

- 可选择多种终端与安装类型
- PC终端可用
- 即按即测按钮与指示灯
- B级线圈绝缘



**KUP/KUMP/KUIP**

- 可选择多种终端与安装类型
- 广泛的触点组合形式
- PC终端可用
- 即按即测按钮与指示灯
- B级线圈绝缘



**RM8/C/D**

- 配备按入式与焊接端子的功率继电器
- 各种安装选项
- B级线圈绝缘
- 可选即按即测按钮、指示灯与机械指示器



**触点数据**

触点组合形式	2 form C, 2 CO 3 form C, 3 CO	1, 2, 3, 4 form C (CO); 1, 2, 3 form A (NO); 2, 3 form B (NC) 1 form X (NO-DM); 1 form Y (NC-DB); 1 form Z (CO-DM/DB)	1 form C, 1 CO 2 form C, 2 CO
额定电压	400VAC	240VAC	400VAC
额定电流	10/16A	10/15A	20/30A
开关功率	3800/6000VA	2400/4155VA	6000/7500VA
触点材料	AgCdO, AgNi90/10准备	Ag, AgCdO, AgSnOInO 12VDC/100mA (Ag) 12VDC/300mA (AgCdO, AgSnOInO)	AgCdO, AgNi90/10准备
最低推荐触点负载	1)		1)

**线圈数据**

磁系统	直流, 交流	直流, 交流	直流, 交流
额定线圈电压	6 至 220VDC/6 至 400VAC	5 至 110VDC/6 至 240VAC	6 至 220VDC/6 至 400VAC
额定线圈功率	1.2 至 1.8W/2 至 2.8VA	1.2 至 1.8W/2 至 2.7VA	1.2W/2.7VA

**绝缘数据**

初始绝缘强度			
开路触点之间	1500Vrms	1200Vrms	1500/2000Vrms
触点与线圈之间	2500Vrms	2200/3750Vrms	2500Vrms
相邻触点之间	2500Vrms	2200Vrms	4000Vrms
电气间隙/爬电距离			
触点与线圈之间	≥4/14.9mm		≥4/14.9mm

**其它数据**

环境温度 (最高)	+50/+70°C	直流 +50/+70/+95°C 交流 +45/+55/+70°C	直流 +60/+65°C 交流 +40°C
环境保护类别 IEC 61810	RTI	RTI	RTI
终端类型	THT, 插入式, 焊接, 快接式 插座, PCB, 托架,	THT, 插入式, 焊接, 快接式 插座, PCB, 托架, 法兰, 柱螺栓与带螺纹芯子	焊接, 快接式
安装方式	法兰安装与DIN搭扣		托架, 顶部法兰安装与DIN搭扣
尺寸 (长x宽x高)	38.5x35.5x48.5mm	38.9x35.7x48.4mm	38.5x35.5x48.5mm

附件	DIN导轨与PCB插座, 夹子	DIN导轨, 面板与PCB插座, 夹子	无插座
----	-----------------	---------------------	-----

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCdO与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。



面板/插入式继电器

**KUHP**

- 配备插入式与焊接端子的功率继电器
- 多种安装选项
- 设计符合VDE空间要求
- B级线圈绝缘



1 form C, 1 CO 2 form C, 2 CO
240VAC, 50/60Hz; 28VDC 20/30A 4800/7200VA AgCdO, AgSnInO
12VDC/300mA
直流, 交流 6 至 110VDC 50/60Hz. 6 至 277VAC 1.2W/2.7VA
1200Vrms 3750Vrms 3750Vrms
直流 +45°C 交流 +75°C
RTI, RTO 焊接, PCB THT, 快接式 托架与顶部法兰面板支架 38.9x35.7x48.4mm
无插座

**RM5/6/B 3mm**

- 3mm触点间隙
- 直流或交流线圈
- 即按即测按钮
- 插入式型号, PCB端子或机架或DIN导轨安装



2 form A, 2 NO 3 form A, 3 NO
240/400VAC 10/16A 3800/6000VA AgCdO, AgNi90/10准备
1)
直流, 交流 6 至 220VDC/6 至 400VAC 1.2W/2.7VA
2500Vrms 2500Vrms 2500Vrms
≥4/14.9mm
+50/+60°C
RTI 插入式, 焊接, 快接式, PCB THT 插座, PCB, 托架, 法兰安装与 DIN搭扣 38.5x35.5x48.5mm
DIN导轨与PCB插座, 夹子

**KUGP**

- 3mm触点间隙
- 直流或交流线圈
- 插入式型号, PCB端子或机架安装



1 form C, 1 CO 2 form A, 2 NO 2 form C, 2 CO 3 form C, 3 CO
240/400VAC 10A 2400VA Ag, AgCdO
12VDC/100mA (Ag) 12VDC/300mA (AgCdO)
直流, 交流 6-110VDC/6 至 240VAC 1.8W/2.7VA
3500Vrms 2200Vrms 2200Vrms
>8mm
直流 +75°C 交流 +70°C
RTI THT, 插入式, 焊接, 快接式, PCB 插座, PCB, 托架与法兰安装 38.9x35.7x48.4mm
DIN导轨与PCB插座, 夹子

**KUL**

- 磁保持
- 单线圈与双线圈
- 面板安装



1 form C, 1 CO 2 form C, 2 CO 3 form C, 3 CO
28/240VAC 10A
Ag, AgCdO
12VDC/100mA (Ag) 12VDC/300mA (AgCdO)
直流, 交流 12 至 48VDC/24 至 120/240VAC 1.6W双线圈/1.2W单线圈
500Vrms 1500Vrms 1500Vrms
直流 +70°C 交流 +50/+70°C
RTI .187" 快接式/焊接 插座, 托架 38.9x35.7x54.8mm
螺丝, 焊接, PCB与 快接式插座与夹子

面板/插入式继电器

**KUEP**

- 采用各种触点组合形式的10A继电器
- 磁吹式150VDC负载开关
- 指示灯选项

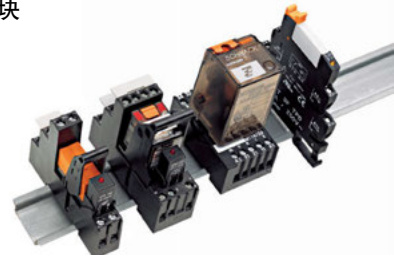


**附件**

- DIN导轨和PCB插座
- 螺丝和无螺丝手指安全型端子
- 固定与弹出夹子
- 标记标签、冲杆、跳线连接器
- LED和保护模块

**套件**

- 继电器套件包含继电器、DIN导轨插座、塑料固定夹、标记标签和模块



**触点数据**

触点组合形式

1 form X (NO-DM)  
2 form A, 2 NO  
2 form C, 2 CO

1 form C, 1 CO  
2 form C, 2 CO  
3 form C, 3 CO  
4 form C, 4 CO

1 form C, 1 CO  
2 form C, 2 CO  
3 form C, 3 CO  
4 form C, 4 CO

额定电压

150VDC/240VAC

240/250VAC

240/250VAC

额定电流

10A

6 至 16A

6 至 16A

开关功率

1500W/2400VA

1500 至 4000VA

触点材料

AgCdO, AgSnOInO

最低推荐触点负载

12VDC/300mA

1)

**线圈数据**

磁系统

直流, 交流

直流, 交流

额定线圈电压

5 至 110VDC/6 至 240VAC

6 至 220VDC/6 至 230VAC

额定线圈功率

1.2W 至 1.8W/2 至 2.7VA

170 至 700mW/0.4 至 1VA

**绝缘数据**

初始绝缘强度

开路触点之间

1200Vrms

触点与线圈之间

2200Vrms

相邻触点之间

2200Vrms

电气间隙/爬电距离

触点与线圈之间

**其它数据**

环境温度 (最高)

交流 +55/+70°C  
直流 +50/+70°C

环境保护类别

IEC 61810

RTI

IP20

终端类型

快接式/焊接和PCB

螺丝, 无螺丝, 板上安装, PCB

螺丝, 无螺丝

安装方式

插座, PCB, 托架与

顶部法兰安装

尺寸 (长x宽x高)

38.9x35.7x48.4mm

**附件**

DIN导轨, 轨道支架, 机架与  
搭扣插座, 夹子

PCB, 面板支架与DIN导轨

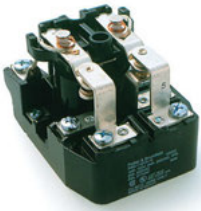
DIN, 面板支架

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCdO与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。

功率继电器

PRD

- 触点等级50A
- 磁吹式开关直流负载可用
- 可获得SPDT辅助开关
- B级绝缘系统



1 form A, 1 NO
1 form C, 1 CO
1 form X (NO-DM)
2 form A, 2 NO
2 form C, 2 CO
600VAC, 28/125VDC
50A
12000VA
Ag, AgCdO
1A, 12VDC 或 VAC
直流, 交流
6 至 110VDC/6 至 480VAC
2W/9.8VA
2000Vrms
2000Vrms
2000Vrms
>8mm
直流 +80°C
交流 +45°C
RT 0/开放式
螺丝, 快接式
面板支架
85.7x63.8x63.5mm
防尘盖

高功率PCB继电器、功率电表继电器和太阳能继电器

**T9A/T9E/T90**

- 高断路容量
- PCB与快接式连接以及底座安装类型
- 标准型为UL等级F
- 室温85°C
- 开放式类型可用



**T9S**

- 专门为符合太阳能工业的要求而设计
- 触点间隙>1.5mm
- 350mW保持功率
- 产品符合IEC 60335-1
- EN 61095: 85°C时为AC7



**T92**

- 开关容量7500VA
- 直流或交流线圈
- 4kV/8mm线圈-触点
- PCB或快接式连接以及底座安装类型



**触点数据**

触点组合形式	1 form C, 1 CO 1 form A, 1 NO	1 form A, 1 NO	2 form C, 2 CO 2 form A, 2 NO
额定电压	250VAC	277VAC	400VAC
额定电流	30A	35A	30A
开关功率	7500VA	8750VA	7500VA
触点材料	AgCdO, AgSnInO	AgNi	AgCdO, AgSnInO
最低推荐触点负载	5VDC或12VAC时为1A		6VAC/VDC时为100mA

**线圈数据**

磁系统	直流	直流	直流, 交流
额定线圈电压	6 至 48VDC	12VDC	6 至 110VDC/12 至 277VAC
额定线圈功率	1W/900mW	2.25W/350mW保持功率	1.7W/4.0VA

**绝缘数据**

初始绝缘强度			
开路触点之间	1500Vrms	2500Vrms	1500Vrms
触点与线圈之间	2500Vrms	4000Vrms	4000Vrms
相邻触点之间			2000Vrms
电气间隙/爬电距离			
触点与线圈之间	3.1/6.3mm	3/4 mm	8/9.5mm

**其它数据**

环境温度 (最高)	+85°C	+85°C	+65°C, +85°C
环境保护类别			
IEC 61810	RTO, RTI, RTII, RTIII	RTII	RTI, RTII, RTIII
端子类型	THT, 快接式	THT	THT, 快接式
安装方式	PCB, 面板支架	PCB	面板支架, PCB
尺寸 (长x宽x高)	32.3x27.4x20.4mm	32.5x27.4x20.4mm	52.3x34.6x30.8mm

**附件**

1) 建议触点材料最低负载指示: Au与镀金: 6VDC时为1mA; Ag, AgNi0.15与AgNi90/10: 12VDC时为10mA; AgCdO与AgSnO<sub>2</sub>: 12VDC时为100mA。有关详细的技术数据, 请联系技术支持。

高功率PCB继电器、功率电表继电器和太阳能继电器

EF

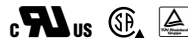
- 高度最大20.0mm
- 负载端子为快接式形式
- 符合线圈与触点之间4kV绝缘
- 室温85°C



1 form A, 1 NO
250VAC
20A
5000VA
5VDC时为100mA
直流
5 至 48VDC
900mW
1000Vrms
4000Vrms
6.4/9.5mm
+85°C
RTII
THT/快接式 (#250)
PCB
30.4x16.0x20mm

PCF

- 负载端子为快接式形式 (仅PCF)
- 高度26.5mm
- 符合线圈与触点之间4kV绝缘
- 室温85°C



1 form A, 1 NO
250VAC
25A
6370VA
5VDC时为100mA
直流
6 至 24VDC
900mW
1000Vrms
4000Vrms
6.7/>8mm
+85°C
RTII
THT/快接式 (#250)
PCB
30.4x16x26.5mm

PCFN太阳能

- 专门为符合太阳能工业的要求而设计
- 触点间隙>1.5mm
- 200mW保持功率



1 form A, 1 NO
277VAC
26A
7200VA
AgSnO <sub>2</sub>
1)
直流
12VDC
1.5W/200mW保持功率
2500Vrms
4000Vrms
6.1/6.1mm
+85°C
RTII
THT
PCB
30.4x16x26.5mm

EW

- 80A开关容量
- 重型负载20000VA
- 单线圈双稳态
- 4000VAC线圈-触点绝缘强度

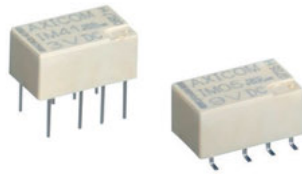


1 form A, 1 NO
250VAC
80A
20000VA
12VAC时为100mA
直流
5 至 24VDC
1W
1500Vrms
4000Vrms
6/6mm
+70°C
RTI
THT/lug
PCB定制
36.8x17.2x30.4mm

信号继电器

IM

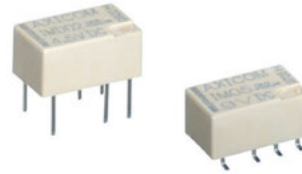
- 4G电信/信号继电器
- 窄型10x6mm
- 低造型5.65mm
- 高绝缘型
- 高强度电流型
- 高触点稳定型
- 2/5A UL等级
- 符合Telcordia Technologies Inc.公司的要求



C **RU** US IEC 60950

IMD/E

- 4G电信/信号继电器
- 2极通电或断路
- 窄型10x6mm
- 低造型5.65mm
- 高绝缘型
- 2A UL等级
- 符合Telcordia Technologies Inc.公司的要求



C **RU** US IEC 60950

IMC

- 4G电信/信号继电器
- 1极更换
- 窄型10x6mm
- 低造型5.65mm
- 高绝缘型
- 3A UL等级
- 符合Telcordia Technologies Inc.公司的要求



C **RU** US IEC 60950

触点数据

触点组合形式

2 form C, 2 CO  
分叉式触点

2 form B, 2 NC  
2 form A, 2 NO  
分叉式触点

1 form C, 1 CO  
分叉式触点

额定电压

250VAC / 220VDC

250VAC / 220VDC

250VAC / 220VDC

额定电流

2/5A

2A

2/3A

开关功率

60W/62.5VA

60W/62.5VA

60W/62.5VA

最低推荐触点负载

100µV/1µA

100µV/1µA

100µV/1µA

初始触点电阻

<50mΩ

<50mΩ

<100mΩ

线圈数据

磁系统

极化

极化

极化

额定线圈电压

1.5 至 24VDC

1.5 至 24VDC

1.5 至 24VDC

额定线圈功率

直流线圈/双稳态1线圈/2线圈

50 至 200mW/-

140mW/-/-

140mW/-/-

绝缘数据

初始绝缘强度

开路触点之间

1000 至 1500Vrms

1000Vrms

1000Vrms

触点与线圈之间

1500 至 1800Vrms

1800Vrms

1800Vrms

相邻触点之间

1000 至 1800Vrms

1000Vrms

初始浪涌耐受电压

开路触点之间

1500 至 2500Vp

1500Vp

1500Vp

触点与线圈之间

2500Vp

2500Vp

2500Vp

相邻触点之间

1500 至 2500Vp

1500Vp

绝缘100/900MHz

-37.0/-18.8dB

-37.0/-18.8dB

-37.0/-18.8dB

插入损失100/900MHz

-0.03/-0.33dB

-0.03/-0.33dB

-0.03/-0.33dB

电压驻波比100/900MHz

1.06/1.49

1.6/1.49

1.6/1.49

容量

开路触点之间

最大1pF

最大1pF

最大1pF

其它数据

环境温度

-40 至 +85°C (+125°C)

-40 至 +85°C

-40 至 +85°C

环境保护类别

IP67/RTV

IP67/RTV

IP67/RTV

终端类型

THT, SMT

THT, SMT

THT, SMT

尺寸(长×宽×高)

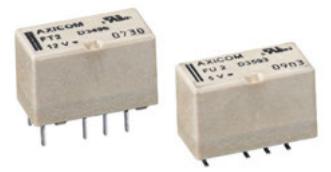
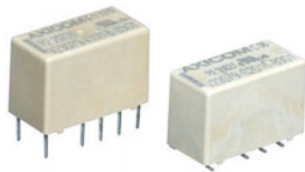
10x6x5.65mm

10x6x5.65mm

10x6x5.65mm

信号继电器

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <p><b>IMF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4G电信/信号继电器</li> <li>■ 1极更换及1极断路</li> <li>■ 窄型10x6mm</li> <li>■ 低造型5.8mm</li> <li>■ 2A UL等级</li> <li>■ 符合Telcordia Technologies Inc.公司的要求</li> </ul> | <p><b>P2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3G电信/信号继电器</li> <li>■ 窄型15x7.5mm</li> <li>■ 最大开关电流5A</li> <li>■ 高绝缘型</li> <li>■ 符合Telcordia Technologies Inc.公司的要求</li> </ul> | <p><b>FX2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3G电信/信号继电器</li> <li>■ 窄型15x7.5mm</li> <li>■ 标准与高灵敏度线圈</li> <li>■ 高度耐机械冲击</li> <li>■ 高绝缘型</li> <li>■ 符合Telcordia Technologies Inc.公司的要求</li> </ul> | <p><b>FT2/FU2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3G电信/信号继电器</li> <li>■ 窄型15x7.5mm</li> <li>■ 标准与高灵敏度线圈</li> <li>■ 125°C室温</li> <li>■ 适用于恶劣环境</li> <li>■ 高绝缘型</li> <li>■ 符合Telcordia Technologies Inc.公司的要求</li> </ul> |
|--|---|--|---|



**UL** US IEC 60950

**UL** US IEC 60950

**UL** US IEC 60950

**UL** US IEC 60950

1 form C, 1 CO and 1 form B, 1NC 分叉式触点	2 form C, 2 CO 分叉式触点	2 form C, 2 CO 分叉式触点	2 form C, 2 CO 分叉式触点
250VAC / 220VDC	250VAC / 220VDC	250VAC / 220VDC	250VAC / 220VDC
2A	2A	2A	2A
60W/62.5VA	60W/62.5VA	60W/62.5VA	60W/62.5VA
100µV/1µA	100µV/1µA	100µV/1µA	100µV/10µA
<50mΩ	<50mΩ	<70mΩ	<70mΩ
极化	极化	极化	极化
2.4 至 24VDC	2.4 至 24VDC	3 至 48VDC	3 至 48VDC
80mW	140mW/70mW/140mW	80 至 300mW/-/-	200 至 300mW/-/-
1000Vrms	1000 至 1500Vrms	1800 至 2100Vrms	1500 至 1800Vrms
3000Vrms	1500Vrms	1800 至 3500Vrms	1500 至 4000Vrms
3000Vrms	1000 至 1500Vrms	1800 至 2100Vrms	1000 至 1500Vrms
1500Vp	2500Vp	2500 至 2900Vp	1500 至 2500Vp
4500Vp	2500Vp	3500 至 5000Vp	2500 至 6000Vp
4500Vp	2000Vp	2500 至 2900Vp	1500 至 2500Vp
-18.8 dB/-	-39.0/-20.7dB	-34.0/-15.1dB	-30.6/-13.7dB
-0.33dB/-	-0.02/-0.27dB	-0.03/-0.60dB	-0.02/-0.50dB
1.49/-	1.4/1.40	1.07/1.45	1.02/1.27
最大1pF	最大1pF	最大2pF	最大1pF
-40 至 +85°C	-40 至 +85°C	-55 至 +85°C	-55 至 +125°C
IP67/RTV	IP67/RTIII	IP67/RTV	IP67/RTIII/RTV
SMT	THT, SMT	THT	THT, SMT
10x6x5.8mm	14.5x7.2x10.4mm, 标准 14.5x7.2x9.9mm, 一体成型	15x7.3x10.7mm	15x7.5x9.6mm

信号继电器

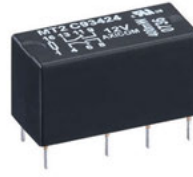
**D2N V23105**

- 2G电信/信号继电器
- 4线圈高灵敏度
- 3A UL等级



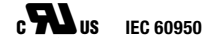
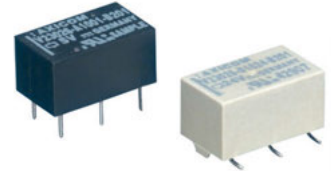
**MT2**

- 2G电信/信号继电器
- 5线圈高灵敏度
- 2A UL等级



**P1 V23026**

- 极高灵敏度的继电器
- 低造型
- 高度耐振动和冲击
- 型号: 对称针脚布局
- 温度范围高达85°C
- 1500Vrms经过开放式触点



触点数据

触点组合形式	2 form C, 2 CO 单触点	2 form C, 2 CO 分叉式触点	1 form C, 1 CO 分叉式触点
额定电压	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC	150VAC/125VDC
额定电流	3A	2A	1A
开关功率	60W/125VA	60W/62.5VA	30W/60VA
最低推荐触点负载	100µV/10µA	100µV/1µA	100µV/1µA
初始触点电阻	<100mΩ	<70mΩ	<50mΩ

线圈数据

磁系统	非极化	非极化	极化
额定线圈电压	3 至 48VDC	3 至 48VDC	3 至 24VDC
额定线圈功率			
直流线圈/双稳态 1线圈 /2线圈	150 至 700mW/-/-	150 至 550mW/-/-	65 至 130mW/30 至 130mW/70 至 200mW

绝缘数据

初始绝缘强度			
开路触点之间	750Vrms	750Vrms	500Vrms
触点与线圈之间	1000Vrms	1000Vrms	1500Vrms
相邻触点之间	750Vrms	750Vrms	
初始浪涌耐受电压			
开路触点之间	1500Vp	1500Vp	
触点与线圈之间	1500Vp	1500Vp	2500Vp
相邻触点之间	1500Vp	1500Vp	
绝缘100/900MHz	-39.0/-20.7dB	-31.8/-14.2dB	-30.0/-18.0dB
插入损失100/900MHz	-0.02/-0.27dB	-0.02/-0.97dB	-0.12/-1.90dB
电压承受波率100/900MHz	1.04/1.40	1.03/1.31	1.06/1.75
容量			
开路触点之间	最大2pF	最大2pF	最大5pF

其它数据

环境温度	-25 至 +85°C	-55 至 +85°C	-40 至 +85°C
环境保护类别	IP67/RTIII	IP67/RTIII	IP67/RTIII
终端类型	THT	THT	THT, SMT
尺寸(长×宽×高)	20.2x10x11.4mm	20.2x10x11mm	13x7.6x6.9mm



信号继电器

Reed DIP/SIL

- 用TTL信号直接驱动
- 可用超声波清洁
- 高开关速度
- 钳位二极管
- 静电屏蔽



1 form A, 1 NO 2 form A, 2 NO 1 form C, 1 CO 簧片触点
175 至 200VAC/VDC
0.25 至 0.5A
3 至 10W
10µV/1µA
<150mΩ
非极化
5 至 24VDC
50 至 300mW/-
140 至 175Vrms
1000Vrms
最大1pF
-20 至 +70°C
IP67/RTIII
THT
19.3x5.7x7.5mm/19.8x5.1x8mm

Cradle

- 极高稳定性
- 各种线圈和触点
- 用于插座安装的附件



各种
30 至 250VAC/VDC
0.2 至 5A
5 W 至 500VA
-
根据需求
非极化/极化
5 至 220VDC/6 至 230VAC
-/1450 至 1650mW/1450 至 1650mW
500 至 1000Vrms
500 至 2000Vrms
根据需求
根据需求
-40 至 +70°C
IP30 或 RTI 或 RTIII
THT 或插入式
24 至 35x19x30mm

TSC

- 为恒温器、调制解调器设计
- 计算机外围设备, 视频记录与安全应用
- 低线圈功耗要求
- 兼容IC



1 form C, 1 CO
120VAC, 30VDC
1A
120VA, 24W
1VDC时为1mA
100mA, 6VDC时为50mΩ
直流, 高灵敏度
3 至 24VDC
150, 300mW
400Vrms
1000Vrms
1500Vp (10/160µs)
-40 至 +80°C
RTIII/IP67
THT
12.5x7.5x10mm

OUAZ/T81

- 镀金银钎合金触点, 适用于低负载
- 由于尺寸小, 实现PCB上的高密度
- 2.54mm端子间距, 与IC插座端子间距相同
- 高灵敏度与标准线圈



1 form C, 1 CO 1 form A, 1 NO
120VAC/24VDC
1A
120VA, 30W
1VDC时为1mA
直流, 高灵敏度
5 至 24VDC
200, 450mW
500Vrms
1000Vrms
1500Vp (10/160µs)
-40 至 +75°C (高灵敏度) -40 至 +60°C (标准)
RTII, RTIII
THT
15.4x10.4x11.2mm

高频继电器/开关

**HF3**

- 高性能小型HF继电器/开关, 最高3GHz
- 低功耗≤70/140 mW
- 50与75Ω型号
- 设计非常细小



**HF3S**

- 高性能小型HF继电器/开关, 最高3GHz
- 低功耗≤70/140 mW
- 50与75Ω型号
- 2GHz时RF功率为150W
- 设计非常细小



**HF6**

- 高性能小型HF继电器/开关, 最高6GHz
- 低功耗≤70/140 mW
- 50Ω型号
- 设计非常细小



**触点数据**

触点组合形式	1 form C, 1 CO 桥式触点	1 form C, 1 CO 桥式触点	1 form C, 1 CO 桥式触点
额定电压	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC	250VAC/220VDC
额定电流	2A	2A	2A
开关功率	60W/62.5VA/50W (2.5GHz)	60W/62.5VA/50W (2.5GHz)	60W/62.5VA/50W (2.5GHz)
最低推荐触点负载	100μV/1μA	100μV/1μA	100μV/1μA
初始触点电阻	<100mΩ	<100mΩ	<100mΩ

**线圈数据**

磁系统	极化	极化	极化
额定线圈电压	3 至 24VDC	3 至 24VDC	3 至 24VDC
额定线圈功率 直流线圈/双稳态1线圈/2线圈	140mW/70mW/140mW	140mW/70mW/140mW	140mW/70mW/140mW

**绝缘数据**

初始绝缘强度			
开路触点之间	600Vrms	600Vrms	600Vrms
触点与线圈之间	1000Vrms	1000Vrms	1000Vrms
相邻触点之间			
初始浪涌耐受电压			
开路触点之间	1000Vp	1000Vp	1000Vp
触点与线圈之间	1500Vp	1500Vp	1500Vp
相邻触点之间			
容量			
开路触点之间	最大1pF	最大1pF	最大1pF

**RF数据**

绝缘	0.1/0.9/3GHz	0.1/0.9/3GHz	0.9/3/6GHz
插入损失	-80/-72/-45dB	-95/-80/-55dB	-80/-60/-30dB
电压驻波比	-0.03/0.12/-0.35dB	-0.03/-0.12/-0.30dB	-0.05/-0.15/-0.80dB
	1.05/1.15/1.20	1.05/1.10/1.25	1.05 / 1.10 / 1.40

**其它数据**

环境温度	-55 至 +85°C	-55 至 +85°C	-55 至 +85°C
环境保护类别	IP67/RTIII	IP67/RTIII	IP67/RTIII
终端类型	SMT	SMT	SMT
尺寸 (长x宽x高)	14.6x7.2x10mm	15x7.6x10.6mm	15x7.6x10.6mm

高频继电器/开关

HFP

- 高功率HF继电器/开关, 最高3GHz
- 低功耗≤70/140mW
- 50Ω型号
- RF功率300W带动至900MHz
- 设计非常细小

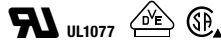


1 form C, 1 CO
桥式触点
250VAC/220VDC
2A
60W/62.5VA/50W (2.5GHz)
100μV/1μA
<100mΩ
极化
3 至 24VDC
140mW/70mW/140mW
600Vrms
1500Vrms
1000Vp
1500Vp
最大1pF
0.1/0.9/3GHz
-90/-78/-45dB
-0.03/0.12/-0.50dB
1.05/1.10/1.23
-55 至 +85°C
IP67/RTIII
SMT
15x7.6x10.6mm

断路器

W28

- 替代慢熔型玻璃筒式熔断器和支架式熔断器
- 搭扣式安装
- 按钮提供可视跳闸指示
- 按下即复位
- 直角快接式选项



W23/W31

- 切换和按/拉执行器; 无法针对过载进行复位



W33

- 在单个装置内将可选的照明开/关转换和电路保护合二为一
- 可选辅助开关



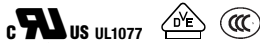
触点数据

类型	热	热	热
触点组合形式 极点数量	1	1	1-2
电路功能	串联跳闸	串联跳闸	两极串联跳闸; 1极串联跳闸/ 仅关闭1极; 仅关闭2极
最大开关电压 (最大工作电压)	32VDC 250VAC	50VDC 240VAC	50VDC 250VAC
额定电流	0.5A 至 20A	0.5A 至 50A	2A 至 20A
中断容量	250VAC, 50/60Hz, 32VDC 时为1000A	240 VAC时0.5至50A/50VDC时0至 50A, 都配备最大4X保险丝保护, 此时适用1000A; 50VDC时0.5至25A /120 VAC时10至20A, 都未配备最大 4X保险丝保护, 此时适用2000A	50VDC, 250VAC/60Hz以及 125/250VAC 400Hz时为 1000A, 25/250VAC/60Hz为1500A
200%额定值时的跳闸时间	0.25至2A型号为4.5至28s; 3至20A型号为2.2至15s	0.5至4A型号为11至30s; 5至50A型号为6至22s	3 至 33s
绝缘数据			
初始绝缘强度	1500Vrms	1500Vrms	2000Vrms
其它数据			
环境温度	-20 至 +60°C	-20 至 +65°C	-20 至 +65°C
终端类型	快接式	螺丝	快接式
安装方式	搭扣式	3/8"-24螺纹衬套	搭扣式
手动操作 执行器	按下即复位	推/拉与切换	摇杆
尺寸 (长x宽x高)	39.0x15.9x13.7mm	40.6x17.5x35.2mm	43.8x24.9x48.0mm
附件	保护罩, 按压式锁紧垫圈	六角螺母, 锁紧垫圈, 滚花螺母	

断路器

W51

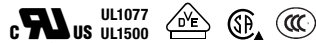
- 紧凑型、摇杆促动设计
- 单独装置中提供电路保护和功率开关
- 可选指示灯



热
1
串联跳闸
50VDC 125/250VAC (取决于型号)
5A 至 20A
1000A
4 至 40s
1500VAC
0 至 60°C 快接式与 PCB 搭扣式, PCB
摇杆 21.8x15.2x32.0mm

W54/W57

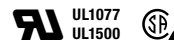
- 按下即复位低至3A, 配备可选底部标记
- 兼容点火保护 (UL1500)



热
1
串联跳闸
50VDC 250VAC
5A 至 40A (W54) 3A 至 20A (W57)
1000A
5 至 30s (W54) 4 至 40s (W57)
1500VAC
0 至 60°C 快接式与螺丝 3/8"-24, M11-1.0, M12-1.0螺纹衬套
按下即复位 31.0x14.6x35.0mm (W54) 22.6x14.6x29.2mm (W57)
保护罩, 滚花螺母, 六角螺母, 锁紧垫圈, 铭牌

W58

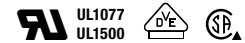
- 按下即复位低至0.5A, 配备可选底部标记
- 兼容点火保护 (UL1500)



热
1
串联跳闸
50VDC 250VAC
0.5A 至 30A
50VDC时为2000A, 250VAC时为1000A
5至30A型号为6至30s, 1至4A型号为10至45s
1500Vrms
-20 至 +65°C 快接式与螺丝 7/16"-28, 15/32"-32, 3/8"-24螺纹衬套
按下即复位 34.9x16.8x34.9mm
保护罩, 滚花螺母, 六角螺母, 锁紧垫圈

W6/W9







- 针对国际市场的二级保护、重型磁液压
- 多种延迟曲线选项
- 可选辅助开关、切换保护和多个单极执行
- 兼容点火保护 (UL1500)



磁/液压
1-4
串联跳闸
65VDC 277VAC 480VAC - 3Ø wye
0.20A 至 50A
UL1077最高为 2000ADC/5000AAC; UL1500最高为 3000VDC/1000VAC
30ms至150s, 取决于所选择的 跳闸曲线的类型
50/60Hz, 1500VDC; DC 1100VDC
-40 至 +85°C 快接式, 螺丝与柱螺栓 6-32, M3锥形孔
切换与摇杆 41.7x19.0x50.8mm (W6每极) 46.9x19.0x63.5mm (W9每极)
切换保护 (仅W6)

行业应用					
产品线		技术参数	可再生能源	新能源汽车/充电	家
汽车	 低功率 PCB继电器	单刀, 双刀 10到45A 直流和双稳态		✓	
	 低功率 插入式继电器	20至70A 可达125°C		✓	
	 高功率 高电流继电器	单刀, 星点连接 可达255A 可达125°C		✓	
	 高功率 高压继电器	900VDC 可达200A 直流和双稳态	✓	✓	
通用	 低功率 PCB继电器	单刀, 双刀 250VAC 0到16A 直流, 交流, 双稳态	✓	✓	✓
	 高功率继电器	单刀, 双刀 250到400VAC 20到30A	✓	✓	✓
	 高功率磁保持继电器	250VAC 可达120A 直流, 双稳态			
	 太阳能继电器	可达277VAC 可达35A	✓		
	 强制导向继电器	双刀到6刀 250VAC 6到8A			
	 面板/插入式继电器	单刀到4刀 可达400VAC 0.5到30A (50A) 直流, 交流, 双稳态	✓		
	 断路器	单刀到4刀 可达250VAC (480VAC) 0.2到50A			✓
	 信号继电器	单刀到双刀 (每刀可以切换8A) 可达250VAC/VDC 0到5A		✓	✓
信号	 高频继电器/开关	220VAC/250VDC 可达2A 70到140mW			✓

此产品简介(Line Card)提供在继电器产品指南中的主要产品的精要介绍, 如果需要更详细的资料和特色继电器, 接触器, 计数器, 固态继电器以及其它功率变压器, 请浏览在<http://relays.te.com>或[www.te.com](http://www.te.com)的规格书。

					
电	汽车	建筑物内设备/照明	通信	工业	功率电表
	✓				
	✓				
	✓				
✓		✓	✓	✓	✓
✓		✓		✓	
		✓			✓
		✓		✓	
✓		✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
	✓		✓	✓	

以上的产品图不是对照每个产品的比例,每一个只代表所属的产品系列。

## 行业概述



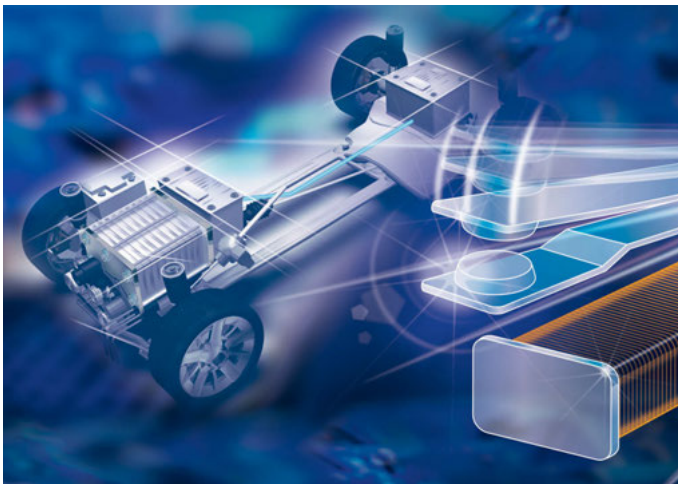
### 可再生能源

TE继电器产品广泛应用于可替代能源领域，满足各种开关中功率转换器的性能要求。



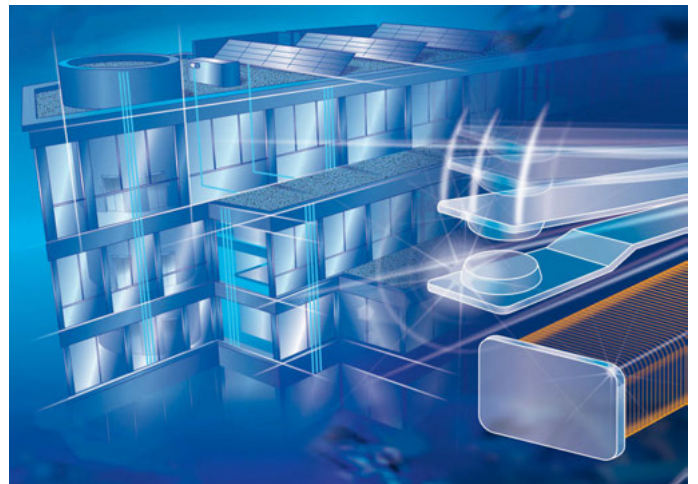
### 汽车

从基本的电磁继电器到特殊功能继电器，TE继电器产品可满足汽车工业对各种可控自动开关产品的需求。



### 新能源汽车/充电

从在印刷电路板上安装的微型继电器到可通断高压及大电流的电力接触器，TE继电器部门可以为客户提供新能源汽车和相关基础设施系列解决方案。



### 建筑物内设备/照明

TE继电器产品广泛应用于建筑物内设备，如电梯、HVAC系统、警报系统等。

TE Connectivity及其分公司已尽可能使本目录中所包含的信息准确，但TE Connectivity无法确保上述信息完全无错误。因此，TE Connectivity不表示或保证此类信息准确、正确、可靠或及时。TE Connectivity保留在任何时候修改上述信息的权利。TE Connectivity不对此处包含的信息提供任何暗示的保证，包括但不限于针对特定用途产品的适用性或适用性的暗示保证。



## 行业概述



### 家电

在众多的开关产品中, TE继电器产品为电器制造商提供多种产品 包括信号继电器、通用继电器和断路器。



### 工业

无论是基本的抽水机控制电路, 还是可编程的逻辑控制综合界面, 或是保护电路, 工业机械设计人员都可从TE继电器产品系列中找到解决方案。



### 功率电表


TE继电器产品为不断扩张的功率电表市场开发了全系列专用高电流继电器。



### 通信

从用于天线开关的高频继电器到用于终端用户设备的电源控制继电器, TE继电器产品为广大通信市场提供各种元件。

TE Connectivity仅承担TE Connectivity一般商业条款与条件中所列之义务。TE Connectivity在任何情况下不对以下情况承担责任, 包含但不限于因产品的销售、转售、使用或误用而导致或与其相关的任何意外、间接或从属性损失。用户应针对某个特定目的自行评估产品的适用性, 并测试每件产品的预期用途。



TE Connectivity是一家全球化的公司，年销售额达140亿美元。公司设计和制造的约50多万种产品，连接和保护了我们日常使用的各种产品中的电力和数据流动。我们全球将近10万名员工与各行各业的客户进行合作。从消费类电子、电力和医疗，到汽车、航空航天以及通讯网络，我们用更智能、更迅速、更出色的技术，赋予产品更多的可能。



**TE Connectivity**

[www.te.com](http://www.te.com)

<http://relays.te.com>

产品信息中心热线: (86)400-820-6015

AXICOM, Potter & Brumfield, SCHRACK,  
TE Connectivity (图标) 和TE Connectivity为TE Connectivity  
所属公司的商标。

此处提及的其它图标、产品或公司名称可能是其各自所有者的商标。

Tyco Electronics AMP GmbH已通过ISO 14001和ISO/TS 16949:2002认证。

© 2012 Tyco Electronics AMP GmbH, 版权所有 不得覆印。

5-1773460-0 03-2012 3M发布

