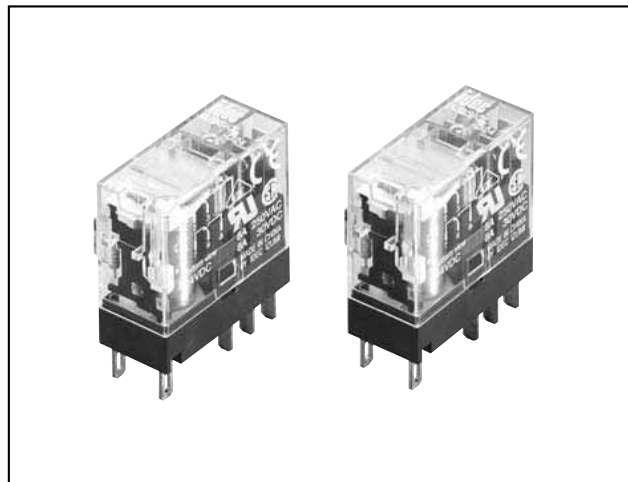


RJ 系列薄型功率继电器

大豪电子
 电话: 0755-83233025
<http://www.szdahao.com>
<http://www.very-tec.com>

耐久性强，形状小，触点的容许电流大的薄型功率继电器。

- 机身宽仅为12.7mm，形状小，触点的容许电流大。
 RJ1S (1极用) : 12A
 RJ2S (2极用) : 8A
- 标配具备无极性的高辉度动作显示LED指示灯(简易型除外)。
 IDEC独特的指示灯结构确保清晰的视认性，因而，容易确认灯的状态。
- 卓越的电气性 / 机械性耐久性能。
 电气性耐久性能 : 20万次以上(AC负载)
 机械性耐久性能 : 3000万次以上(AC线圈)
- 符合环保要求的RoHS指令对应产品。
 根据EU指令2002/95/EC，不使用指定为污染环境的特定物质：
 铅、镉、汞、六价铬、PBB、PBDE。
- 二极管型的所有电压的逆耐电压均为1000V。
- UL、CSA认证批准，符合EN规格。



对应规格	认证标志	认证机关 / 认证编号
UL508		UL / 证号E55996
CSA C22.2 No.14		168322 (LR35144)
EN61810-1		VDE(REG.-Nr.B312)
		自我声明(根据EC低电压指令)

□ 类型

- 插入式端子型

类型	1极(SPDT)		2极(DPDT)	
	型号	电压编码	型号	电压编码
标准型 (带动作显示LED)	RJ1S-CL-*	A12、A24、A110、 A120、A220、A230、 A240	RJ2S-CL-*	A12、A24、A110、A120 A220、A230、A240
简易型 (无动作显示LED)	RJ1S-C-*	D12、D24、D48、D100	RJ2S-C-*	D12、D24、D48、D100
二极管型(A1: -、A2: +) (带动作显示LED)	RJ1S-CLD-*	D12、D24、D48、D100	RJ2S-CLD-*	D12、D24、D48、D100
二极管型(A1: -、A2: +) (无动作显示LED)	RJ1S-CD-*		RJ2S-CD-*	
二极管型(A1: -、A2: +) (带动作显示LED)	RJ1S-CLD1-*		RJ2S-CLD1-*	
二极管型(A1: +、A2: -) (无动作显示LED)	RJ1S-CD1-*		RJ2S-CD1-*	
RC电路型 (带动作显示LED)	RJ1S-CLR-*	A110、A120、A220、 A230、A240	RJ2S-CLR-*	A110、A200、A220 A230、A240
RC电路型 (无动作显示LED)	RJ1S-CR-*		RJ2S-CR-*	

• 线圈额定电压

电压编码	线圈额定电压
A12	12V AC
A24	24V AC
A110	110V AC
A120	120V AC
A220	220V AC
A230	230V AC
A240	240V AC
D12	12V DC
D24	24V DC
D48	48V DC
D100	100-110V DC

注) 请指定电压编码代替型号中的*

□ 触点容量

极数	触点	触点最大允许容量		额定负载			触点允许电流	触点允许电压	最小适用负载 (注)
		电阻性负载	电感性负载	电压	电阻性负载	电感性负载 cos=0.3 L/R=7ms			
1极	NO	3000VA AC	1875VA AC	250V AC	12A	7.5A	12A	250V AC 125V DC	5V DC 100mA (参考值)
		360W DC	180W DC	30V DC	12A	6A			
	NC	3000VA AC	1875VA AC	250V AC	12A	7.5A			
		180W DC	90W DC	30V DC	6A	3A			
2极	NO	2000VA AC	1000VA AC	250V AC	8A	4A	8A	250V AC 125V DC	5V DC 10mA (参考值)
		240W DC	120W DC	30V DC	8A	4A			
	NC	2000VA AC	1000VA AC	250V AC	8A	4A			
		120W DC	60W DC	30V DC	4A	2A			

注) 为开关频率120次/分的值。故障率为P水准(参考值)。

□ 对应规格

电压	UL标准额定值				CSA标准额定值								VDE标准额定值			
	电阻				电阻				电感				电阻		AC-15,DC-13(注)	
	RJ1		RJ2		RJ1		RJ2		RJ1		RJ2		RJ1	RJ2	RJ1	RJ2
	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NO	NO	NO
250V AC	12A	12A	8A	8A	12A	12A	8A	8A	7.5A	7.5A	4A	4A	12A	8A	6A	3A
30V DC	12A	6A	8A	4A	12A	6A	8A	4A	6A	3A	4A	2A	12A	8A	2.5A	2A

注) 根据IEC60947-5-1表示为开闭元素的使用负载分类。

□ 线圈容量

线圈额定电压(V)	电压编码	无动作显示LED				带动作显示LED				动作特性 (在20°C时相对于额定值)			耗电量
		额定电流(mA) ±15%(20°C)		线圈电阻(Ω) ±10%(20°C)	额定电流(mA) ±15%(20°C)		线圈电阻(Ω) ±10%(20°C)	最小启动 电压 (初始值)	释放电压 (初始值)	最大持续外 加电压 (注)			
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz							
AC 50-60Hz	12V AC	A12	87.3	75.0	62.5	91.1	78.8	62.5	80%以下	30%以上	140%	约0.9VA (60Hz)	
	24V AC	A24	43.9	37.5	243	47.5	41.1	243					
	110V AC	A110	9.6	8.2	5270	9.5	8.1	5270					
	120V AC	A120	8.8	7.5	6400	8.7	7.4	6400					
	220V AC	A220	4.8	4.1	21530	4.8	4.1	21530					
	230V AC	A230	4.6	3.9	24100	4.6	3.9	24100					
240V AC	A240	4.3	3.7	25570	4.3	3.7	25570						
DC	12V DC	D12	44.2	271	48.0	271	70%以下	10%以上	170%	约0.53W			
	24V DC	D24	22.1	1080	25.7	1080							
	48V DC	D48	11.0	4340	10.7	4340							
	100-110V DC	D100	5.3-5.8	18870	5.2-5.7	18870			160%				

注) 最大持续外加电压为可以施加在继电器线圈上的电压的最大值。

□ 规格

类型	RJ1S	RJ2S
极数	1极	2极
触点结构	SPDT	DPDT
触点材料	银镍	
保护等级	IP40(封闭型)	
接触电阻(初始值)(※1)	50mΩ以下	
启动时间(※2)	15ms以下	
释放时间(※2)	10ms以下	
耐电压	触点与线圈间	5,000V AC,1分钟
	同极触点间	1,000V AC,1分钟
	异极触点间	3,000V AC,1分钟
耐振动	误启动	频率10~55Hz 单振幅0.75mm
	耐久性	频率10~55Hz 单振幅0.75mm
抗冲击性	误启动	NO端: 200m/s ² ; NC端: 100m/s ²
	耐久性	1,000m/s ²
电气性使用寿命 (额定负载)	AC负载: 20万次以上(工作频率1,800次/小时) DC负载: 10万次以上(工作频率1,800次/小时)	
机械性使用寿命 (无负载)	AC线圈: 3,000万次以上(工作频率18,000次/小时) DC线圈: 5,000万次以上(工作频率18,000次/小时)	
使用环境温度(※3)	-40~+70°C(无结冰)	
使用环境湿度	5~85%RH(无结露)	
重量(约)	19g	

- 注) 上表中的值为初始值。
 - *1 使用5V DC·1A电压下降法测量。
 - *2 施加额定电压时(20°C), 去除振动。
二极管型的释放时间为20ms以下。
RC电路型的释放时间为20ms以下。
 - *3 额定电压100%施加时。

Flush Silhouette L6/A6系列配件
开关 / 指示灯
照明元器件 / 组合式指示灯
组合式数字显示器
继电器 / 插座
定时器
端子台
电源
安全设备
电路保护器
PLC / 智能型应用控制器
人机界面
传感器
通用型电气控制箱
防爆设备
各种资料

一览
RJ
RU
RR
RH
RM
RY
RR2KP
RH2L
RY2KS
一览
DF
SJ
S系列