



图片仅供参考

产品特点

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): 8 A

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,容易确认点灯的状态。

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、PBD E。

二极管型的所有电压的逆耐压均为 1000V。

UL、CSA 认证批准,符合 EN 规格。

◎ 技术参数

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	
吸合时间	*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	—
耐振动	耐久性	频率 10 ~ 55Hz 单振幅 0.75mm
	误动作	频率 10 ~ 55Hz 单振幅 0.75mm
抗冲击性	耐久性	1,000m/s ²
	误动作	NO 触点 : 200m/s ² NC 触点 : 100m/s ²
电气性使用寿命 (额定负载)	AC 负载 : 200,000 次以上 (切换频率 : 1,800 次 / 小时) DC 负载 : 100,000 次以上 (切换频率 : 1,800 次 / 小时)	
机械性使用寿命 (无负载)	AC 线圈 : 30,000,000 次以上 (切换频率 : 18,000 次 / 小时) DC 线圈 : 50,000,000 次以上 (切换频率 : 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)	
保存环境温度	- 40 ~ + 85°C	
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 以内。

RC 电路型的释放时间为 20ms 以内。

* 3 : 额定电压 100% 施加时。

@选型指南

□型号

●翼片端子型

类型	1极 (SPDT)		2极 (DPDT)	
	型号 (订购型号)	电压编码	型号 (订购型号)	电压编码
标准型 (附动作显示 LED)	RJ1S-CL-*	A12、A24、A110、 A115、A120、A220、 A230、A240	RJ2S-CL-*	A12、A24、A110、 A115、A120、A220、 A230、A240
简易型 (无动作显示 LED)	RJ1S-C-*	D5、D6、D12、D24、 D48、D100	RJ2S-C-*	D5、D6、D12、D24、 D48、D100
二极管型 (A1: -, A2: +) (附动作显示 LED)	RJ1S-CLD-*	D5、D6、D12、D24、 D48、D100	RJ2S-CLD-*	D5、D6、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: -) (附动作显示 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 (附动作显示 LED)	RJ1S-CLR-*	A12、A24、A110、 A115、A120、A220、 A230、A240	RJ2S-CLR-*	A12、A24、A110、 A115、A120、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
A115	115V AC
A120	120V AC
A220	220V AC
A230	230V AC
A240	240V AC
D5	5V DC
D6	6V DC
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 cosφ=0.4 L/R=7ms			
1极	NO	3,000VA AC 360W DC	1,875VA AC 180W DC	250V AC 30V DC	12A 12A	7.5A 6A	12A	250V AC 125V DC	5V DC 100mA (参考值)
	NC	3,000VA AC 180W DC	1,875VA AC 90W DC	250V AC 30V DC	12A 6A	7.5A 3A			
2极	NO	2,000VA AC 240W DC	1,000VA AC 120W DC	250V AC 30V DC	8A 8A	4A 4A	8A	250V AC 125V DC	5V DC 10mA (参考值)
	NC	2,000VA AC 120W DC	1,000VA AC 60W DC	250V AC 30V DC	8A 4A	4A 2A			

注：为切换频率 120 次 / 分钟的值。故障率为 P 水准 (参考值)。

□对应标准

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)		
	RJ1S	NO	NC	RJ2S	RJ1S	NO	NC	RJ2S	RJ1S	NO	NC	RJ2S	RJ1S	NO	RJ2S	RJ1S	RJ2S
250V AC	12A	6A	8A	4A	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：表示根据 IEC60947-5-1 的开闭元素的使用负载类型。

□线圈容量

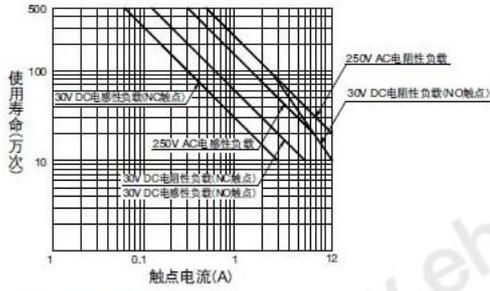
线圈额定电压 (V)	电压 编码	无动作显示 LED				附动作显示 LED				动作特性 (在 20°C 时相对于额定值)			功率消耗
		额定电流 (mA) ±15% (20°C)		线圈电阻 (Ω) ±10% (20°C)		额定电流 (mA) ±15% (20°C)		线圈电阻 (Ω) ±10% (20°C)		最小 吸合电压 (初始值)	释放电压 (初始值)	最大持续 施加电压 (注)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
AC 50-60Hz	12V AC	A12	87.3	75.0	62.5	91.1	78.8	62.5	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	5,270	9.5	8.1	5,270					
	115V AC	A115	9.1	7.8	6,030	9.0	7.7	6,030					
	120V AC	A120	8.8	7.5	6,400	8.7	7.4	6,400					
	220V AC	A220	4.8	4.1	21,530	4.8	4.1	21,530					
	230V AC	A230	4.6	3.9	24,100	4.6	3.9	24,100					
DC	240V AC	A240	4.3	3.7	25,570	4.3	3.7	25,570	70%以下	10%以上	170%	约 0.53W	
	5V DC	D5		106	47.2		110	47.2					
	6V DC	D6		88.3	67.9		92.2	67.9					
	12V DC	D12		44.2	271		48.0	271					
	24V DC	D24		22.1	1,080		25.7	1,080					
	48V DC	D48		11.0	4,340		10.7	4,340					
100-110V DC	D100		5.3-5.8	18,870		5.2-5.7	18,870			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。

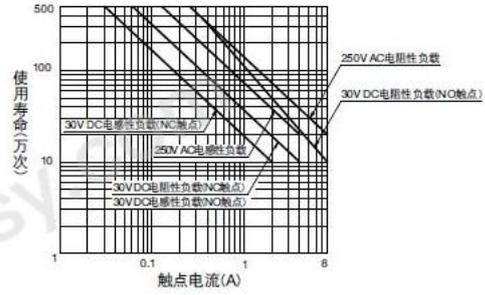
@性能曲线

□电气性使用寿命曲线图

•RJ1S 型

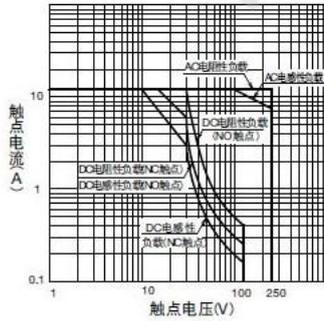


•RJ2S 型

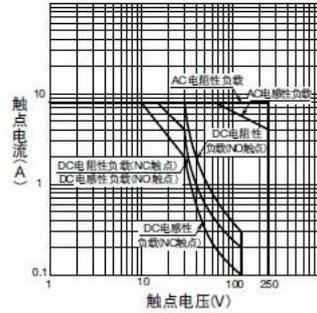


□最大开闭容量

•RJ1S 型



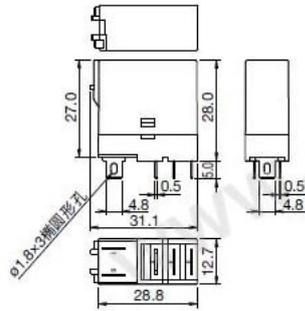
•RJ2S 型



@产品尺寸

□外形尺寸图 (mm)

•RJ1S 型



•RJ2S 型

