

贩卖终止通知
RY 型小型继电器

因 RY 型小型继电器的双叉触点型将停止生产，特此通知。

实施时间

最终订购日:2008年12月26日

最终出货日:2009年3月31日

对象机种

RY 型小型继电器的双叉触点 4 极型

型号: RY42 为首的所有机种

代替机种

对象机种	代替机种	端子排列的互换性	代替机种的注意事项
RY42S-U□	RU42S-C-□	有	LED 型 RU
RY42S-UL□	RU42S-C-□	有	同等品
RY42S-D□	RU42S-CD-□	有	LED 型 RU
RY42S-LD□	RU42S-CD-□	有	同等品
RY42S-UT□	RY4S-UT□ (推荐机种)	有	单触点型 RY4S
RY42V-U□	RU42V-NF-□	有	同等品
RY42V-UL□	RU42V-NF-□	有	无 LED 型 RU

※□为线圈额定电压指定编码

代替机种的规格详细请参照下页。

规格比较表

项目	RY42	RU42
极数	4极	4极
触点材料	Ag-Pd (钯银合金)	Ag-Ni (镀Au)
额定负载 (电阻负载)	1A 110V AC、30V DC	3A 250V AC、30V DC
最大通电流	1A	3A
最大印加电流	220V AC	250V AC
最小适用负载	0.1mA 1V DC(参考值)	0.1mA 1V DC(参考值)
线圈电压	AC 6, 12, 24, 100-110, 110-120, 200-220, 220-240	AC 24, 100, 110, 200, 220
	DC 6, 12, 24, 48, 100-110	DC 6, 12, 24, 48, 100, 110
动作特性	最大印加电压 ※1	110%
	最小动作电压 ※1	80%以下
	复位电压 ※1	AC 30%以上 DC 10%以上
功率消耗	AC: 约1.2VA(60Hz); 约1.4VA(50Hz) DC: 约0.9W	AC: 0.9~1.2VA(60Hz); 1.1~1.4VA(50Hz) DC: 0.9~1.0W
接触电阻 ※2	100mΩ以下	50mΩ以下
动作时间 ※3	20ms以下	20ms以下
释放时间 ※3	20ms以下	20ms以下
	40ms以下(附二极管)	40ms以下(附二极管); 25ms以下(CR电路型)
耐压	触点电路与线圈间	2000V AC·1分钟
	触点电路间	2000V AC·1分钟
	同极触点间	1000V AC·1分钟
绝缘抵抗	100MΩ以上 500V DC兆欧表	100MΩ以上 500V DC兆欧表
最大切换频率	电气性: 1800次/小时	电气性: 1800次/小时
	机械性: 18000次/小时	机械性: 18000次/小时
耐振动	10~55Hz, 片振幅 0.5mm	10~55Hz, 片振幅 0.5mm
抗冲击性	耐久: 1000m/s ²	耐久: 1000m/s ²
	误动作: 200m/s ²	误动作: 150m/s ²
电气性耐久性	20万次以上 (110VAC、1A电阻负载)	10万次以上 (250VAC、3A 电阻负载)
机械的耐久性	5000万次以上	5000万次以上
使用环境温度 ※4	-25~+50°C (无结冰)	-55~+60°C (无结冰)
	-25~+40°C (无结冰) (指示灯, 二极管型)	-55~+70°C (无结冰) (PCB型)
使用环境湿度	45~85%RH (无结露)	5~85%RH (无结露)
保护等级	IP 40	IP 40
外形尺寸 (H x W x D)	35.6 x 21.0 x 27.5 (mm)	35.0 x 21.0 x 27.5 (mm)
重量	34g	35g
对应标准	UL、CSA、TUV	UL、c-UL、CSA、TUV
	CE Marking(IEC 255)	CE Marking (EN 61810-1)

注: 上表值为初始值。

- ※1 相对于额定值 at 20°C
- ※2 测定条件: 5V DC·1A电压下降法
- ※3 测定条件: 额定电压印加时 (at 20°C) 排出触点反弹
- ※4 印加100%额定电压时

www.idec.com/china

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市延安东路700号 港泰广场6楼608-609室 邮编: 200001
电话: 021-5353-1000 传真: 021-5353-1253 E-mail:idec@cn.idec.com