

欧姆龙电子部品『智多星教室』

# 体形小巧 开闭容量达到10A的 功率继电器G6RL



## 特点

- ★ 体形小巧：高12.3mm
- ★ 最大开关容量：2,500VA(NO)
- ★ 介电强度：5kV
- ★ 间隙和爬电距离：10mm

适用于 恒温水槽、PLC、I/O端口、计时器、温度控制器



恒温水槽



PLC



温度控制器

## 主要规格

接点形式/接点构造		无标记: 1c
		A: 1a
电源消耗		3、5、6、12 VDC: 约220mW
		48 VDC: 约240mW
最大开关电流		NO: 10A
		NC: 8A
寿命	机械	1,000万次操作以上 (18000次操作/小时)
	电气	5万次操作以上: 250VAC时为8A, 阻性负载 (NO/NC)
		5万次操作以上: 24VDC时为5A, 阻性负载 (CO)
环境温度		使用: -40℃~85℃ (无结冰)


## 『有益的情报』

## Q&amp;A

Q 请介绍一下G5LA的具体规格以及与G5LE的差别。

A G5LA常用在UPS电源,小家电(电熨斗、咖啡壶、电饭煲)等,计时器。  
以DC 12V为例,两者主要差别点参见下表。

## G5LE-1-VD DC12 VS. G5LA-1 DC12

Company	OMRON		
Type Name	G5LE-1-VD DC12		G5LA-1 DC12
Dimension (L x W x H)	22.5*16.5*19mm		19.8*15.8*15.8mm 
Contact Ratings	Contact Rating(Resistive)	10A 120VAC 8A 30VDC	10A 250VAC(NO) 10A 24VDC(NO) 5A 125VAC(NO/NC) 5A 24VDC(NO/NC)
	Max.Switching Voltage	250VAC/ 125VDC (30VDC when UL/CSA standard is applied)	250VAC 24VDC
	Max.Switching Current	AC10A, DC8A	10A(NO), 5A(NC)
	Max.Switching Power	AC1200VA / DC240W	AC2500VA / DC240W(NO) AC625VA/DC120W(NC)
Insulation	Insulation Resistance	100MΩ,500VDC	1000MΩ,500VDC
Specification	Power Consumption	400mW	360mW
Endurance and Environmental	Operating Temp.	-25℃~+85℃ no ice	-40℃~+85℃ no ice
	Operating Humid.	5~85% RH	35~85% RH
Others	Weight	12g	7.5g

## 通知

## 「电子·机械元件综合样本2007/2008版」8月底出版啦!

本次综合样本增加了继电器、开关、连接器等种类的新产品,还加入了新的产品种类——DC功率继电器。

综合样本中所刊登的产品能在移动市场、IT家电市场、通信·光通信市场、普通业务工业设备市场等各种领域中广泛应用。

欧姆龙电子部品将为您带来各种先进元器件!

索取方法:您可以联系欧姆龙电子部品各个办事处以及各个代理商  
(详细信息请参见[www.ecb.omron.com.cn](http://www.ecb.omron.com.cn))

敬请期待^o^

欧姆龙电子部品(中国)统辖集团

[www.ecb.omron.com.cn](http://www.ecb.omron.com.cn)

欧姆龙电子部品贸易(上海)有限公司/欧姆龙电子部品(香港)有限公司

上海 地址:上海市浦东南路999号新梅联合广场27楼  
电话:(86)21 6859 5919 传真:(86)21 6859 5911

北京 地址:北京市朝阳区东三环中路39号建外SOHO B座32层 3203室  
电话:(86)10 5869 3131 传真:(86)10 5869 0228

深圳 地址:深圳市福田区华强北路赛格广场大厦4106室  
电话:(86)755 8346 2220 传真:(86)755 8346 2230

如您有任何疑问,请联系: