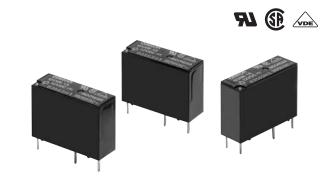
耐冲击电压10kV的1极3A 开闭的小型继电器

- ●采用高功率电磁回路,实现高灵敏度(200mW)。
- ●小型继电器,但可以确保10kV的耐冲击电压
- ●标准品取得UL、CSA、VDE认证。



型号标准

G5NB-□ □-□

(1) (2) (3)

①接点极数

②接点构成

③特殊机能 E: 高容量型

A: a接点

G 1: 1极 5 N B **种类**

构造	项目 接点构成	保护构造	线圈额定电压	型号	
单稳型	1a	耐助焊剂	DC 5V		
			DC12V	G5NB-1A	
			DC18V	GOIND IA	
			DC24V		

额定值

●操作线圏

额定电压(V)	项目	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)	动作电压 (V)	复位电压 (V)	最大容许电压 (V)	消耗功率 (mW)
	5	40	125		10%以上	180% (at23℃)	约200
DC	12	16.7	720	75%以下			
	18	11.1	1,620				
	24	8.3	2,880				

用途举例

热水器、冰箱、空调、小家电

- 注1. 额定电流、线圈电阻是线圈温度在+23℃时的值,公差为±10%。
- 注2. 动作特性为线圈温度在+23℃时的值
- 注3. 最大允许电压为继电器线圈能承受的电压的最大值。

●开关部

阻性负载		
单		
Ag合金 (无Cd材料)		
AC125V 3A(E:AC 250V 5A)		
DC30V 3A(E:DC 30V 5A)		
AC250V、DC30V		
3A(E:5A)		

性能

接触电阻 * 1		100mΩ以下		
动作时间		10ms以下		
复位时间		10ms以下		
绝缘电阻 * 2		1,000MΩ以上(DC500V兆欧表)		
耐压	线圈与接点间	AC4,000V 50/60Hz 1min		
则压	同极接点间	AC750V 50/60Hz 1min		
耐冲击电压	线圈与接点间	10kV (1.2×50μs)		
振动	耐久	10~55~10Hz 单振幅0.75mm(双振幅1.5mm		
1/12 491	误动作	10~55~10Hz 单振幅0.75mm(双振幅1.5mm)		
冲击	耐久	1,000m/s ²		
/ТЩ	误动作	100m/s ²		
寿命	机械	500万次以上		
才 即	电气	20万次以上(额定负载 开关频率1,800次/h)E:10万次以上		
故障率P水	准(参考值 * 3)	DC5V 10mA		
使用环境温度		-40~+70℃ (不结冰、无凝露)		
使用环境湿度		5∼85%RH		
质量		约4g		

- 注. 上述为初始值
- *1.测量条件: 根据DC5V 1A电压下降法。
- *2.测量条件: 用DC500V兆欧表测量与耐压相同的项目。
- *3.此值为开关频率在120次/min时的值。

实际负载寿命 (参考值)

①AC120V 马达+灯负载 接通2.5A 恒定0.5A 25万次以上(环境温度+23℃)

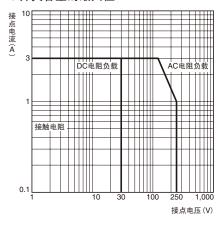
②DC160V 阀 (带电阻)

恒定0.24A

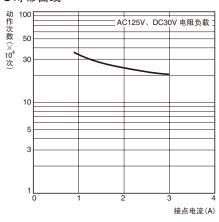
25万次以上(环境温度+23℃)

参考数据

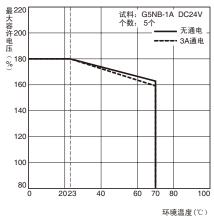
●开关容量的最大值



●寿命曲线

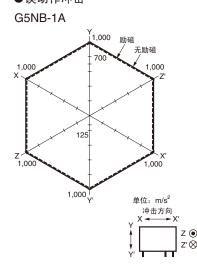


●环境温度和最大容许电压

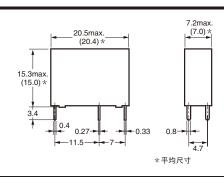


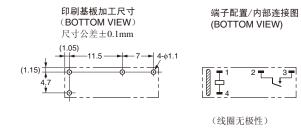
注.最大允许电压为继电器线圈能承受的电压的最大值。

●误动作冲击



个数:5个 测定:往3轴6个方向各加3次冲击,测 定接点产生误动作的值。 规格值:100m/s²





国际规格认证额定值

个别国际标准的认证额定值与个别确定的推定值不同,使用前请务必确认其规格。

●UL规格认证型 **乳** (No.E41515) UL508 CSA规格认证型 **③** (No.LR31928) C22.2 No.0、No.14

型号	极数	操作线圈额定值	接点额定值	试验次数
			3A 30V DC (Resistive)	6,000次
G5NB-1A	1	5∼24V DC	3A 250V AC (General Use)	30,000次
			1A 277V AC (Resistive)	6,000次

请正确使用

●「共通注意事项」请参考相关页。

正确的使用方法

●关于使用

G5NB的保护构造为耐助焊剂型, 所以不可以水洗。

G 5 N B