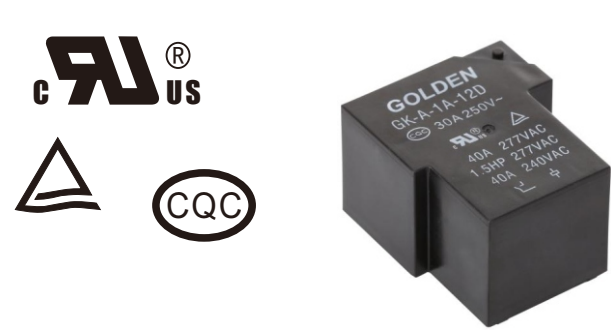




特 性

- 小型大容量继电器，最大切换负载可达40A
- 触点与线圈间耐压可达4000VAC
- 可提供密封型或敞开型

触点参数

触点形式	1A 1B or 1C
接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载（阻性）	30A/40A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	40A
最大切换额定功率	11080VA
机械耐久性	5,000,000次
电耐久性	100,000次

性能参数

绝缘电阻		1000M Ω (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间	2500VAC/4000VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
动作时间（额定电压下）		≤15ms
释放时间（额定电压下）		≤10ms
抗振动	耐 久	10Hz～55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz～55Hz 1.5mm
抗冲击	耐 久	10G Min.
	误动作	100G Min.
湿度		5%～85% Rh
温度范围		-40℃～85℃
引出端形式		PCB
重量		约24g

线圈参数

线圈额定功率	0.9W/1.4W
--------	-----------

线圈规格表 (温度：20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续 外加电压	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	线圈功率 (W)
5	180	27	额定电压 的130%	额定电 压的75%	额定电 压的10%	0.9
6	150	40				
9	100	90				
12	75	160				
15	60	250				
18	50	360				
24	37.75	640				
48	18.75	2560	额定电压 的130%	额定电 压的75%	额定电 压的10%	1.4
110	8.2	13400				
6	233.3	25.7				
12	116.7	102.8				
24	58.3	411.4				
48	29.2	1645.7				

安规认证

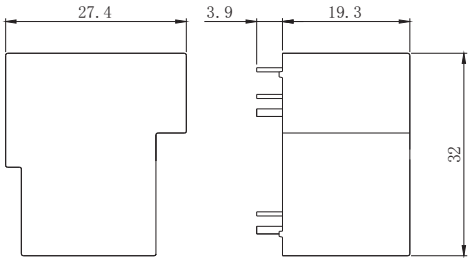
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002029470	R50163611	E321783
负载要求	30A 250VAC 2HP 250VAC 40A 250VAC	40A 240VAC cos phi=1(A型) 40A 14VDC L/R=0ms(A型) 30A 240VAC cos phi=1(B型) 30A 14VDC L/R=0ms(B型) NO/NC:40A/30A 240VAC cos phi=1 NO/NC:40/30A 14VDC L/R=0ms	40A 277VAC(1form A) 1.5HP 277VAC(1form A) 2HP 240VAC(1form A) 30A 277VAC(1form B,1form C,NC) 30A 125/250/277VAC(1formA,1formC,NO) TV-5 120VAC(1formC,NC/1formB) TV-10 120VAC(1formC,NO,1formA)

GK-A 命名规则

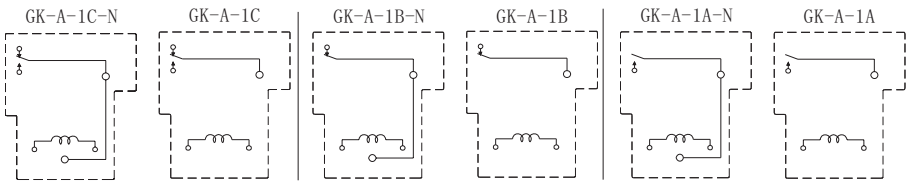
GK-A	-	1	C	-	12	D	H	N	G	D	C	F	
													绝缘等级：无--Class B；F--Class F
													密封方式：无--塑封防尘型；C--全密封型；S--防水全密封型
													IP/OP耐压强度：无-- $\geq 2500\text{V}$ ；D-- $\geq 4000\text{VAC}$
													触点间隙（GAP）：无--标准型；G-- $\text{GAP} \geq 1.5\text{mm}$ （适用于1.4W）
													脚位形式：无--无中心脚；N--有中心脚
													触点负载：无--30A；H--40A
													线圈功率：D--0.9W；D3--1.4W
													线圈额定电压（VDC）：5，6，9，12，18，24，48，110
													触点形式：1A--1组常开型；1B--1组常闭型；1C--1组转换型
													产品型号名称：GK-A

外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图

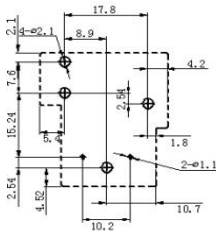


接线图

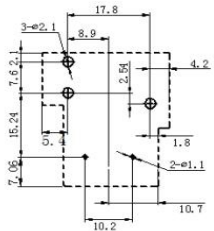


安装孔尺寸图

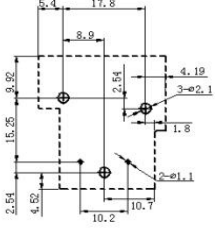
GK-A-1C-1



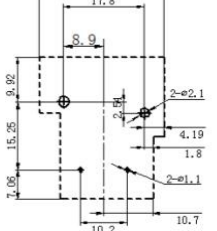
GK-A-1C



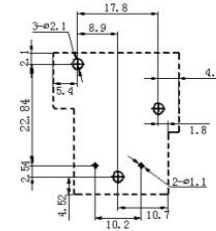
GK-A-1A-1



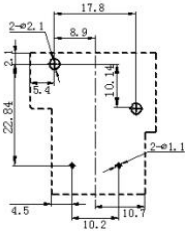
GK-A-1A



GK-A-1B-1



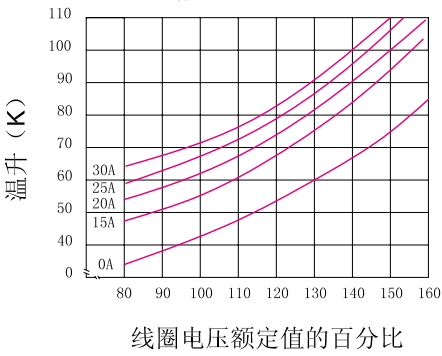
GK-A-1B



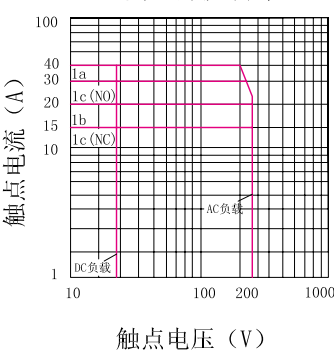
公差要求：<1mm：±0.2mm；1~5 mm：±0.3mm；>5mm：±0.4mm
注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；安装孔尺寸公差：±0.1mm

性能曲线图

线圈温升



最大切换功率



寿命曲线

