GLJ1系列 接触器式继电器

- 高可靠性，适用于高冲击振动环境
- 多种触头类型

产品命名规则

GL	J	1	-	2	2	24V
1	2	3		4	5	6

1 企业代号

2 交流接触器

3 设计序号

4 触头型式
0: 无
1: 1NO
2: 2NO
3: 3NO
4: 4NO

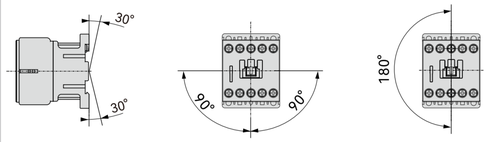
5 触头型式
0: 无
1: 1NC
2: 2NC
3: 3NC
4: 4NC

6 线圈电压
AC: 24V/36V/48V/110V/220V/380V/400V/415V
DC: 24V/48V/110V/220V

产品特点

附件：LA-KN顶辅助触头
认证：CCC
符合标准：IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, GB/T 14048.1, GB/T 14048.5

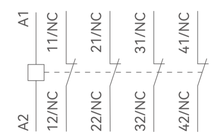
技术参数

接触器型号			GLJ1
工作环境			
额定绝缘电压(Ui)		V	690
额定冲击耐受电压(Uimp)		kV	6
污染等级			2
符合标准			IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, GB/T 14048.1, GB/T 14048.5
产品证书			CCC
防护等级			IP20
环境温度	存储	℃	-50~+80
	工作	℃	-40~+70
	允许用于在Us下工作	℃	-40~+70
抗振能力	接触器断开		8gn
	接触器闭合		10gn
最大工作海拔	无降容	m	2000
工作位置 安装类别为III类	无降容		允许与正常垂直安装面成30° 
阻燃性能	符合IEC60695-2-1标准	℃	外壳V0等级

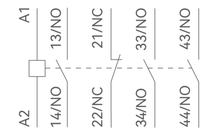
接触器型号			GLJ1
接线能力（螺钉夹紧端子）			
软线不带接线端子		mm^2	1×0.75-2×4
软线带接线端子		mm^2	1×0.34-1×1.5+1×2.5
硬线不带接线端子		mm^2	1×1.5-2×4
工具	十字螺丝刀		Ph2
	平口一字螺丝刀		∅6
紧固扭矩		N.m	1.2
主回路和控制电路接线（弹簧端子）			
软线不带接线端子		mm^2	1×0.75-2×4
软线带接线端子		mm^2	1×0.34-1×1.5+1×2.5
硬线不带接线端子		mm^2	1×1.5-2×4
工具	平口一字螺丝刀		∅3
主回路和控制电路接线（印刷电路板的焊接引脚）			
带电源和控制电路之间的定位装置			4mm×35μm
触点特性			
额定工作电压(Ue)		V	690
频率范围	工作电流下	Hz	50、50/60
约定发热电流(Ith)	θ≤40℃	A	10
最小切换容量	Umin	V	17
	Imin	A	5
过载电流	1s	A	80
短路保护	gG熔丝	A	10
额定接通能力	符合IEC60947 GB14048标准	A	110
交流控制电路特性			
额定控制电路电压(Us)	50Hz、50/60Hz	V	AC24V、AC36V、 AC48V、AC110V、AC220V、AC380V、AC400V、AC415V
	DC	V	DC24V、DC48V、DC110V、DC220V
额定控制限额	吸合	V	85%~110%Us
	释放	V	AC 20%~70%Us;DC 10%~70%Us
平均功耗	起动	VA	40
	保持	VA	7
热损耗		W	1.3
动作时间	闭合”C”	ms	5~15
	打开”O”	ms	10~20
机械寿命	万次		1200
最大操作频率	每小时操作次数 (≤40℃)		3600

接线示意图

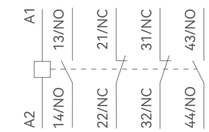
GLJ1-04



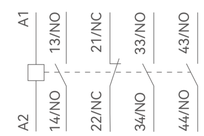
GLJ1-13



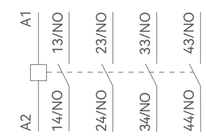
GLJ1-22



GLJ1-31

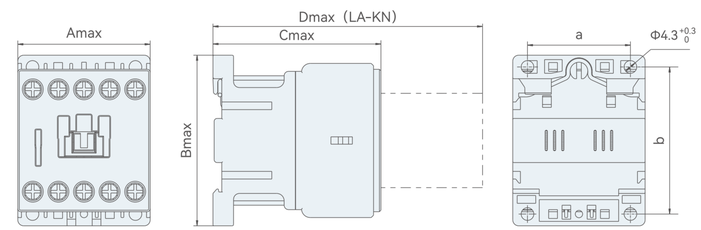


GLJ1-40



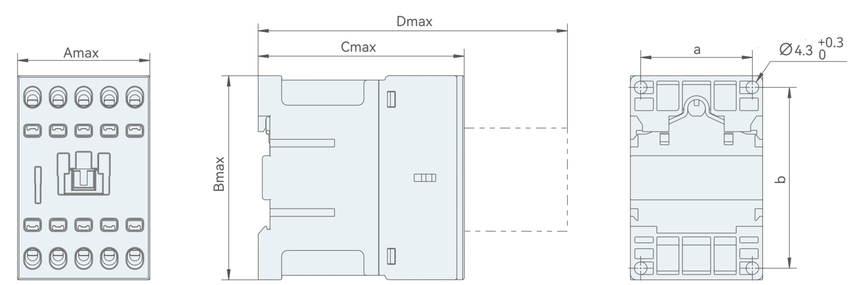
外形及安装尺寸

GLJ1外形及安装尺寸(mm)



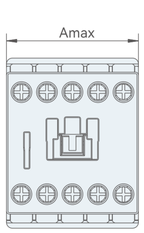
型号规格(mm)	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b
GLJ1	45.5	58.5	57.5	92	35	50
GLJ1Z	45.5	58.5	70	104	35	50

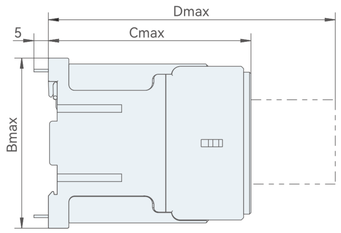
GLJ1TZ外形及安装尺寸(mm)

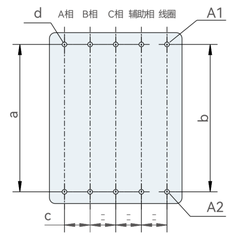


型号规格(mm)	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b
GLJ1TZ	45.5	69.5	70	104	38	61.5

GLJ1YZ外形及安装尺寸(mm)







型号规格(mm)	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	c	d
GLJ1YZ	45.5	58.5	70	104	50	50	8.7	1.6

选型表

根据使用类别选择接触器。
安装在35mm导轨上或用 4螺钉固定。

螺钉夹紧接线方式

控制电路功耗	主触头		基本型号	重量
VA	常开	常闭		kg
4.5	-	4	GLJ104*	0.197
	1	3	GLJ113*	0.197
	2	2	GLJ122*	0.197
	3	1	GLJ131*	0.197
	4	-	GLJ140*	0.197
	-	4	GLJ104Z*	0.275
	1	3	GLJ113Z*	0.275
	2	2	GLJ122Z*	0.275
	3	1	GLJ131Z*	0.275
	4	-	GLJ140Z*	0.275

弹簧端子接线方式

控制电路功耗	主触头		基本型号	重量
VA	常开	常闭		kg
4.5	-	4	GLJ104TZ*	0.325
	1	3	GLJ113TZ*	0.325
	2	2	GLJ122TZ*	0.325
	3	1	GLJ131TZ*	0.325
	4	-	GLJ140TZ*	0.325

用于印刷电路板的焊接引脚

控制电路功耗	主触头		基本型号	重量
VA	常开	常闭	GL	kg
4.5	-	4	GLJ104YZ*	0.285
	1	3	GLJ113YZ*	0.285
	2	2	GLJ122YZ*	0.285
	3	1	GLJ131YZ*	0.285
	4	-	GLJ140YZ*	0.285

注: 对于GLJ1订货编码中的“*”可由线圈电压代码来表示。如需采购直流控制回路接触器，定货编码增加Z，如GLJ104YZ*。

控制电压代码

线圈电压Us(V)	24	36	48	110	220	380	400	415
交流(50Hz)AC	B5	C5	E5	F5	M5	Q5	V5	N7
交流(50/60Hz)AC	B7	C7	E7	F7	M7	Q7	V7	N7
直流DC	BD	-	FD	FD	MD	-	-	-