

为全球中高端用户提供
最可靠的接触器

TO PROVIDE THE MOST RELIABLE CONTACTORS
FOR HIGH END USERS WORLDWIDE



01

GLC1 系列 交流接触器

全新一体式设计外观，性能可靠
规格齐全，选型方便

CCC CE

07

GLC4 系列 四极接触器

全系列定制经典产品
附件齐全

CCC CE

13

GLC3 系列 交流接触器

全新系列1NO+1NC辅助
选型更方便

CCC CE CB

18

GLC1M 系列 微型接触器

小体积，大容量，高电性能
适用于高冲击振动环境
附件齐全，选型方便

CCC CE CB

26

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

CCC

31

GYHC 系列 模数化接触器

GYHC系列模数化交流接触器采用全新技术平台，应用自动化生产及检测设备，打造超静音长寿命的高端接触器。

CCC CE CB

37

GHC6 系列 模数化接触器

GHC6系列模数化交流接触器采用新外观，新技术平台，应用自动化生产及检测设备，打造超静音长寿命的高端接触器。

GHC6接触器可用于远程控制：照明，加热，通风，卷帘，公共热水，机械通风系统，低感微感负载环境等。

CCC CE CB

GLC3系列 交流接触器

- 全新系列1NO+1NC辅助
- 选型更方便



产品命名规则

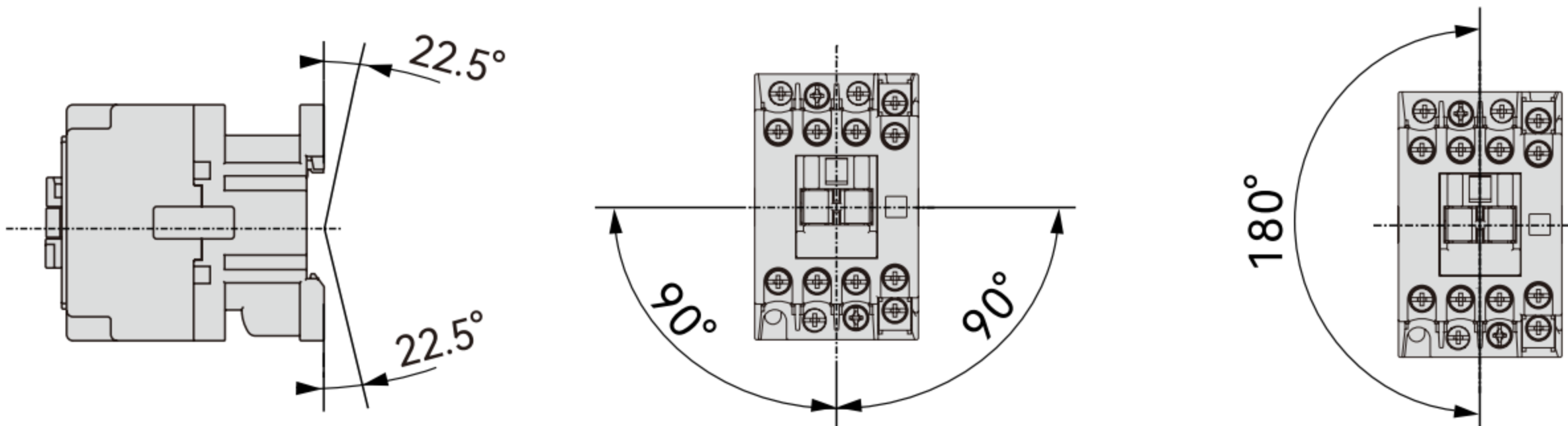
GL	C	3	-	06	11	24V	50Hz
1	2	3		4	5	6	7
1 企业代号	2 交流接触器	3 设计序号	4 额定电流 06A/09A/12A/18A/25A/32A/38A 40A/50A/65A/80A/95A/	5 触头型式 11: 1NO+1NC	6 线圈电压 AC: 24V/36V/48V/110V/220V/380V/ 400V/415V	7 50Hz 50/60Hz	

产品特点

GLC3交流接触器: 06~95A, 共12个电流规格
附件: F1顶辅助触头、FC1侧辅助触头、FJ1机械连锁、FY1空气延时头、FR1浪涌抑制器
认证: CCC、CE、CB
符合标准: IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, GB/T 14048.1, GB/T 14048.4

技术参数

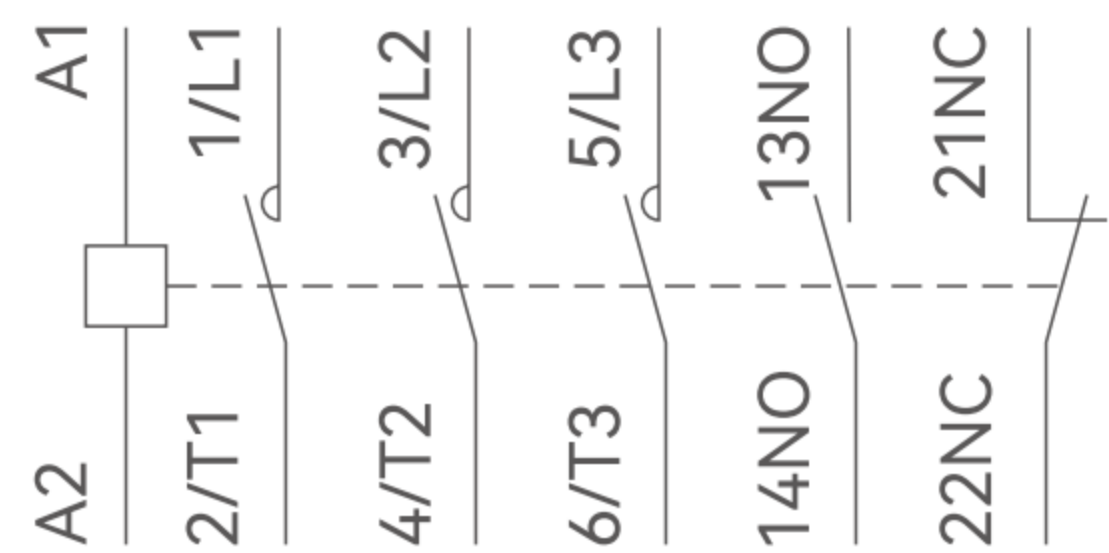
接触器型号			GLC3-06	GLC3-09	GLC3-12	GLC3-18	GLC3-25	GLC3-32	GLC3-38	GLC3-40	GLC3-50	GLC3-65	GLC3-80	GLC3-95
额定工作电流(Ie)	380/400V	A	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
AC-3	660/690V	A	3.8	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49
额定工作电流(Ie)	380/400V	A	2.6	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
AC-4	660/690V	A	1	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3
额定工作电压(Ue)	V		220V/230V、380V/400V、660V/690V											
极数			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
额定工作功率(Pe)	380/400V	kW	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
AC-3	660/690V	kW	4	4	5.5	7.5	11	15	15	30	33	37	45	45
额定工作功率(Pe)	380/400V	kW	1.1	1.5	2.2	3.3	4	5.4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
AC-4	660/690V	kW	0.75	1.1	1.5	3	3.7	5.5	6	7.5	10	11	15	18.5
内置辅助触点模块			接触器内置1个常开和常闭触点											
适用手动-过载继电	A		0.1-10	0.1-10	0.1-13	0.1-18	0.1-24	0.1-32	0.1-32	0.1-40	0.1-50	0.1-65	0.1-104	0.1-104
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			3											
符合标准			IEC											
产品证书			CCC、CE、CB											
防护等级			IP20											
环境温度	存储	℃	-60~-80											
	工作	℃	-5~+40											
	允许用于在Us下工作	℃	-40~+60											
最大工作海拔	无降容	m	2000											

接触器型号			GLC3-06	GLC3-09	GLC3-12	GLC3-18	GLC3-25	GLC3-32	GLC3-38	GLC3-40	GLC3-50	GLC3-65	GLC3-80	GLC3-95
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22.5° 											
阻燃性能	符合 IEC60695-2-1 标准	℃	外壳V0等级											
主回路接线														
软线 不带接线端子	1根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	15..10	15..10	15..10	25..25	25..25	25..25	4..50	4..50
	2根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	15..6	15..6	15..6	25..16	25..16	25..16	4..25	4..25
软线 带接线端子	1根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	1..6	1..6	1..6	25..25	25..25	25..25	4..50	4..50
	2根导线	mm ²	1..25	1..25	1..25	1..25	1..4	1..4	1..4	25..10	25..10	25..10	4..16	4..16
硬线 不带接线端子	1根导线	mm	1..4	1..4	1..4	1..4	15..6	15..6	15..6	25..25	25..25	25..25	4..50	4..50
	2根导线	mm	1..4	1..4	1..4	1..4	15..6	15..6	15..6	25..16	25..16	25..16	4..25	4..25
工具	十字螺丝刀		PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	-	-	-	-	-
	平口一字螺丝刀		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
紧固扭矩		N.m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	1.7	5	5	5	9	9
控制电路连接														
软线 不带接线端子	1根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4
	2根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4
软线 带接线端子	1根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4
	2根导线	mm ²	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25	1..25
硬线 不带接线端子	1根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4
	2根导线	mm ²	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4	1..4
工具	十字螺丝刀		PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
	平口一字螺丝刀		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
紧固扭矩		N.m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
主触点特性														
额定工作电流(Ie) AC-3	380/400V	A	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	660/690V	A	3.8	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49
额定工作电流(Ie) AC-4	380/400V	A	2.6	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
	660/690V	A	1	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3
额定工作电压(Ue)		V	220V/230V、380V/400V、660V/690V											
频率范围	工作电流下	Hz	50、50/60Hz											
约定发热电流(Ith)	θ≤40℃	A	16	20	20	25	32	40	50	60	80	80	100	100
额定接通能力(380V)	符合IEC60947 GB14048标准		10×Ie(AC-3使用类别)； 12×Ie(AC-4使用类别)											

接触器型号			GLC3-06	GLC3-09	GLC3-12	GLC3-18	GLC3-25	GLC3-32	GLC3-38	GLC3-40	GLC3-50	GLC3-65	GLC3-80	GLC3-95
额定分断能力(380V)	符合IEC60947 GB14048标准		8×Ie(AC-3使用类别); 10×Ie(AC-4使用类别)											
短时耐受电流	10s	A	48	72	96	144	200	256	310	320	400	520	640	800
通过熔断器保护	符合IEC60947 GB14048标准	1型 A	20	20	20	25	40	50	63	80	100	160	200	200
		2型 A	10	10	10	20	25	50	63	80	100	125	160	160
电寿命(380V)	AC-3	万次	110	100	100	100	90	90	80	90	90	90	65	65
	AC-4	万次	5	4	4	4	3	2.5	2.5	3	2.5	2.5	2	1.5
交流控制电路特性														
额定控制电路电压(Us)	50Hz 50/60Hz	V	24V、36V、48V、110V、220V、380V、400V、415V											
额定控制限额	吸合	V	85%~110%Us											
	释放	V	AC 20%~70%Us											
平均功耗	50Hz起动 CosØ=0.75	VA	70			110			220			220		
	50Hz保持 CosØ=0.3	VA	< 9			< 9.5			< 36.6					
	平均功耗	W	1.8~2.7			3~4			6~10			6~10		
热损耗	50Hz	W	3~4	3~4	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10					
动作时间	闭合”C”	ms	12~25						20~26					
	打开”O”	ms	5~20						6~15					
机械寿命	万次		1200	1200	1200	1200	1000	1000	1000	900	900	900	650	650
最大操作频率	每小时操作次数 (≤40℃)		3600											
接触器自带辅助触头特性														
触头规格			1个常开和1个常闭											
额定工作电流(Ie)	AC-15/DC-13	A	AC:0.95*DC:0.15											
额定工作电压	AC-15/DC-13	V	AC:380V/DC:220											
约定发热电流(Ith)		A	10											
额定绝缘电压(Ui)	符合IEC60947 GB14048标准	V	690											
额定冲击耐受电压(Uimp)	符合IEC60947 GB14048标准	kV	6											
短路保护	gG熔丝	A	10											
额定接通能力	符合IEC60947 GB14048标准	A	AC:140,DC:220											
绝缘电阻		MΩ	> 10											

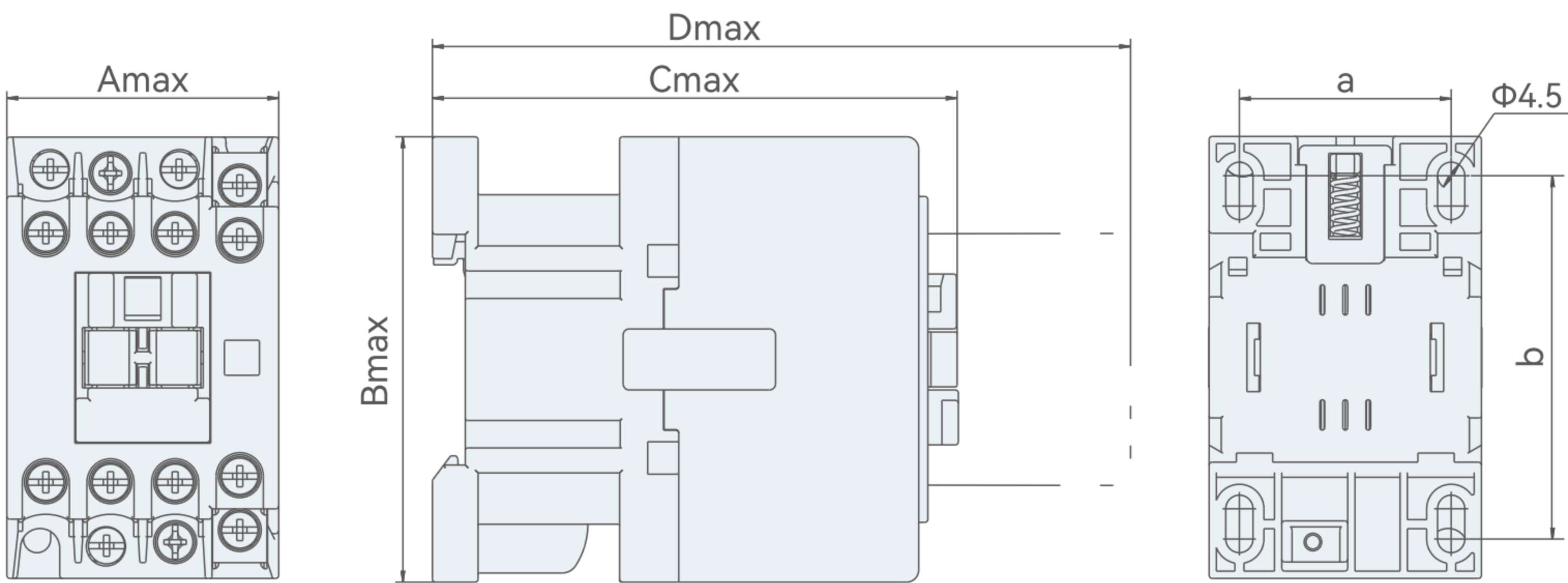
接线示意图

GLC3-06~95

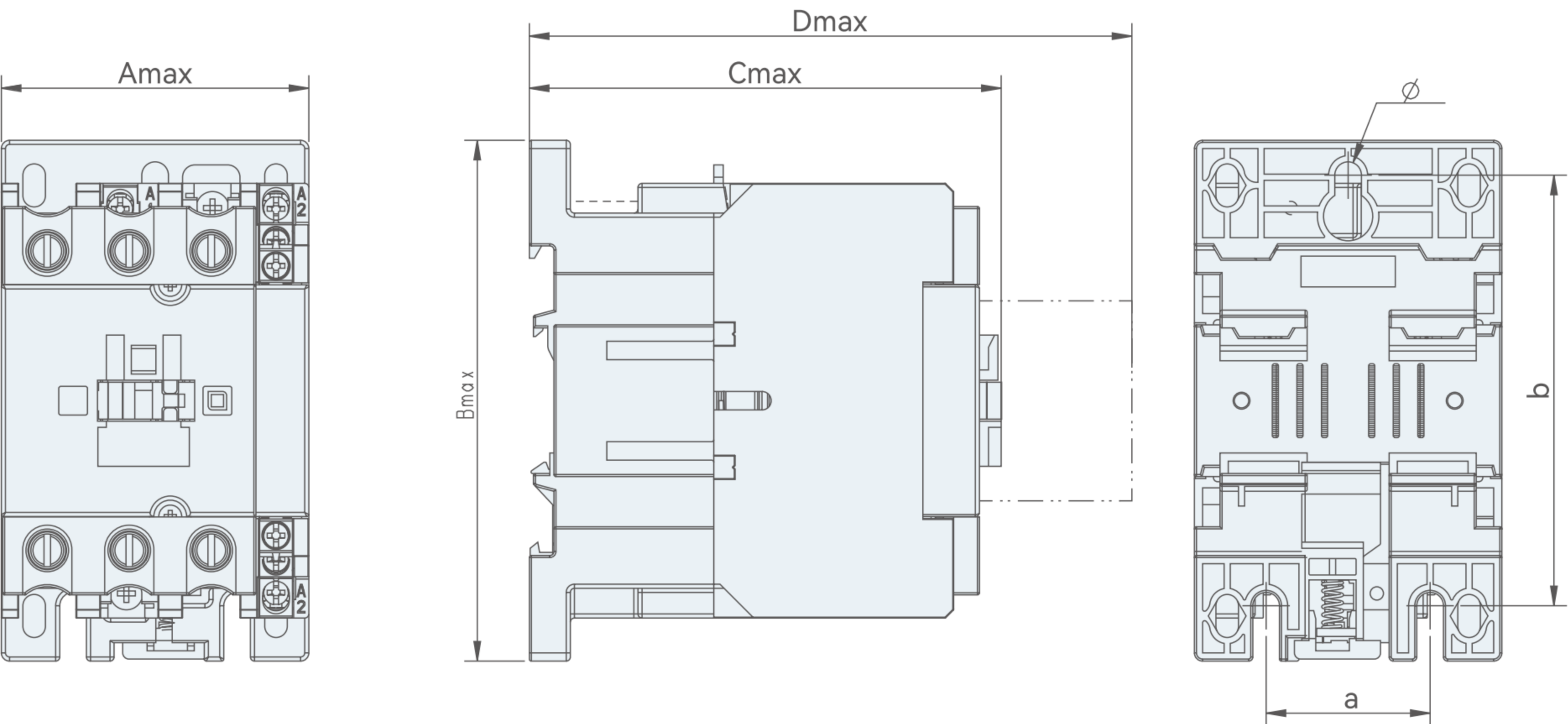


外形及安装尺寸

GLC3-06-38外形及安装尺寸(mm)



GLC3-40-95外形及安装尺寸(mm)



GLC3-06-95外形及安装尺寸(mm)

型号规格	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b
GLC3-06~18	45.5	73.5	87	125.5	35	60
GLC3-25~38	56.5	82.5	98	136.5	40	73.5
GLC3-40~65	79	128	116	154	40	100/110
GLC3-80~95	87	128	127	165	40	100/110



GLC3-1811



GLC3-3811

选型表

电动机功率 Pe(AC-3, 380V)	最大额定 工作电流	主触头		辅助触头		基本型号	重量
		常开	常闭	常开	常闭		kg
2.2	6	3	-	1	1	GLC30611*	0.312
4	9	3	-	1	1	GLC30911*	0.312
5.5	12	3	-	1	1	GLC31211*	0.312
7.5	18	3	-	1	1	GLC31811*	0.312
11	25	3	-	1	1	GLC32511*	0.459
15	32	3	-	1	1	GLC33211*	0.459
18.5	38	3	-	1	1	GLC33811*	0.459
18.5	40	3	-	1	1	GLC14011*	1.337
22	50	3	-	1	1	GLC15011*	1.339
30	65	3	-	1	1	GLC16511*	1.340
37	80	3	-	1	1	GLC18011*	1.355
45	95	3	-	1	1	GLC19511*	1.355

注：对于GLC3订货编码中的“*”可由线圈电压代码来表示。

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	N5
交流(50/60Hz)AC	B7	C7	E7	F7	M7	Q7	V7	N7