

OptiStart K3 Электромагнитные контакторы



Электромагнитные контакторы серии OptiStart К отличаются широкими функциональными возможностями, современным дизайном и компактными габаритами. Новое поколение контакторов обеспечивает работу электродвигателей на токи от 10 до 1200 А (при АС-3 380 В).

В ассортименте КЭАЗ представлены контакторы включения конденсаторов, которые предназначены для использования в установках компенсации реактивной мощности (УКРМ) и применяются для включения любых типов конденсаторов.

Трехполюсные контакторы серии OptiStart K3 осуществляют управление режимами работы электрооборудования жилых, коммерческих зданий и промышленных предприятий, а также управление режимами работы распределительных сетей низкого напряжения.

Четырехполюсные контакторы серии OptiStart K3 отвечают особым требованиям для систем распределения энергии. Например, используются для отключения распределительных систем с незаземленной нейтралью, для распределительных систем электропитания, для распределительных систем ТТ, где нейтральный полюс всегда должен отключаться.

Для реализации не только типовых, но и технически сложных решений в ассортименте КЭАЗ представлен широкий выбор аксессуаров.

Структура условного обозначения











OptiStart K3-10 NA 00-40-230AC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	Серия	OptiStart – аппаратура управления и защиты электропривода			
②	Типоисполнение	K2	K(G)3	K3-07	
③	Номинальный рабочий ток АС-3 380 В, А	10-1200		4, 12 (АС-15 220 В)*	
④	Тип клемм	А (NA) - винтовые клеммы с зажимной скобой		D(ND) - винтовые клеммы с шайбами	
⑤	Вспомогательные контакты	1 цифра указывает НО		2 цифра указывает НЗ	
⑥	Количество полюсов	40 – четырехполюсное исполнение		Отсутствие символа указывает на трехполюсное исполнение	
⑦	Номинальное управляющее напряжение, В и род тока цепи управления	АС - переменный	DC - постоянный **	=DC - постоянный, катушка с двумя обмотками	АС/DC - переменный или постоянный

* относится только к типоисполнению K3-07



** относится только к типоисполнению KG3

Внешний вид												
Тип	OptiStart K3-	10ND10	10ND01	14ND10	14ND01	18ND10	18ND01	22ND10	22ND01	24A00	32A00	40A00
Номинальный рабочий ток I _e , А	АС-3 400 В	10		14		18		22		24	32	40
	АС-1 690 В	25				32				50	65	80
Мощность двигателя, кВт	АС-3 380-400 В	4		5,5		7,5		11		15	18,5	
	АС-3 660-690 В	5,5		7,5		10				18,5		
Вспомогательные контакты	NO	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
	NC	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-
Поперечное сечение кабеля, мм ²	одножильный	0,75-6								1,5-25		
	гибкий	1-4								2,5-16		
Номинальный тепловой и рабочий ток вспомогательного контакта, А	I _{th} при +40 °С	10								-		
	при АС-15 230 В	3								-		
	при АС-15 400 В	2								-		
Мощность, потребляемая катушкой, ВА	включение	33-45								90-115		
	удержание	7-10								9-13		
Монтаж	Установка на 35-мм DIN-рейку и монтажную панель											
Блоки контактов вспомогательные	фронтальная установка											
		OptiStart HN10		OptiStart HN01		OptiStart HN10U			OptiStart HN01U			
	NO	1		-		1			-			
	NC	-		1		-			1			
	максимальное количество для установки	4										
	боковая установка	-										
		-								OptiStart HB11		
	NO	-								1		
	NC	-								1		
	максимальное количество для установки	-								2		
Тип теплового реле перегрузки												
Количество диапазонов уставок	OptiStart TU12/16...C				OptiStart TU3/32				OptiStart TU3/42			
Диапазон токовых уставок, А	16				4							
Диапазон токовых уставок, А	0,12-30				0,12-32				10-42			
Шины подключения	-											



50A00	62A00	74A00	90A00	115A00	151A00	176A00	210A00	260A00	316A00	450A22	550A22	700A22	860A22	1000A22	1200A22	
50	62	74	90	115	150	175	210	260	315	450	550	700	860	1000	1200	
110	120	130	160	200	230	250	350	450	500	600	750	1000	1100	1200	1350	
22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	250	300	400	500	580	680	
30	37	45	55		90	110	160	210	250	375	475	630	700	850	1000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	
4-50			10-120			2x16-120		шина 30x6			шина 30x6	шина 40x6	шина 50x8	шина 50x10		
10-35			10-95													
-			-			-		-			10					
-			-			-		-			3					
-			-			-		-			2					
140-165			280			350		360			800-950	1350-1600	2400			
13-18						5					9-11	21-25	70			
установка на 35-мм DIN-рейку/монтажную панель				установка на 35-мм или 75-мм DIN-рейку/монтажную панель				установка на монтажную панель								
OptiStart HA10		OptiStart HA01		OptiStart HKT11			OptiStart HKT22			OptiStart HKF22		OptiStart HKB11				
1		-		1			2			2		1				
-		1		1			2			2		1				
4		7					1			2						
OptiStart HB02				OptiStart HKA11												
0				1												
2				1												
2				2												
OptiStart TU3/74		OptiStart TU85		OptiStart TU180			OptiStart TU320			OptiStart TU800						
5		2		1			2			3						
20-74		60-120		120-180			144-320			240-800						
-				встроенные			OptiStart STU840/550		OptiStart STU840/860							

Руководство по выбору

OptiStart K3 с катушкой управления AC

Тип		K3											
Внешний вид													
Напряжение катушки, В		24, 36, 48, 110, 127, 230, 400											
Количество полюсов		3											
Тип соединения		винтовые клеммы с шайбой					винтовые клеммы с зажимной скобой						
Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А		10	14	18	22	24	32	40					
Номинальный рабочий ток I _e при AC-1 690 В, А		25			32		50	65	80				
Мощность двигателя AC-3 380 В, кВт		4	5,5	7,5	11			15	18,5				
Исполнение		нереверсивное											
Вспомогательные контакты		НО	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
		НЗ	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-
Масса, кг		0,23					0,48						
Для получения более подробной информации см. стр.		505-519											
Аксессуары см. стр.		525-533											

OptiStart K3 с катушкой управления AC

Тип		K3											
Внешний вид													
Напряжение катушки, В		400					24, 110, 230, 400						
Количество полюсов		3											
Тип соединения		болтовое											
Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А		450	550	700	860	1000	1200						
Номинальный рабочий ток I _e при AC-1 690 В, А		600	760	1000	1100	1200	1350						
Мощность двигателя AC-3 380 В, кВт		250	300	400	500	580	680						
Исполнение		нереверсивное											
Вспомогательные контакты		НО	2	2	2	2	1	1					
		НЗ	2	2	2	2	2	2	2				
Масса, кг		13	13,5	26,5	27,6	49	53						
Для получения более подробной информации см. стр.		505-519											
Аксессуары см. стр.		525-533											

K3



24, 36, 48, 110, 127, 230, 400

400

3

винтовые клеммы с зажимной скобой

болтовое

50	62	74	90*	115*	150*	175*	210*	260*	315*
110	120	130	160	200	230	250	350	450	500
22	30	37	45	55	75	90	110	132	160

нереверсивное

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,85			2,2			4			7,2		

K3

K2

K3



24, 110, 230, 400

4

винтовые клеммы с зажимной скобой

болтовое



10	14	18	22	23	30	37	45	60	115*	150*	175*	210*	260*	315*
25		32		45	50		80	100	200	230	250	350	450	500
4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	55	75	90	110	132	160

нереверсивное



-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,22			0,65			1,1			4,7			8		

* - Контакторы с встроенным супрессором

OptiStart K3 с катушкой управления DC

Тип		K3											
Внешний вид													
Напряжение катушки, В		24, 48, 110											
Количество полюсов		3											
Тип соединения		винтовые клеммы с зажимной скобой											
Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А		10*	14*	18*	22*	24*	32*	40*					
Номинальный рабочий ток I _e при AC-1 690 В, А		25			32			50	65	80			
Мощность двигателя AC-3 380 В, кВт		4	5,5	7,5	11			15	18,5				
Исполнение		нереверсивное											
Вспомогательные контакты		НО	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	
		НЗ	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	
Масса, кг		0,53						0,57					
Для получения более подробной информации см. стр.		505-519											
Аксессуары см. стр.		525-533											

OptiStart K3 с катушкой управления AC/DC



Тип		K3										
Внешний вид												
Напряжение катушки, В		24, 48, 110, 230, 400										
Количество полюсов		3										
Тип соединения		винтовые клеммы с зажимной скобой										
Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А		90*	115*	150*	175*	210*	260*	315*				
Номинальный рабочий ток I _e при AC-1 690 В, А		160	200	230	250	350	450	500				
Мощность двигателя AC-3 380 В, кВт		45	55	75	90	110	132	160				
Исполнение		нереверсивное										
Вспомогательные контакты		НО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		НЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Масса, кг		2,2	2,3	4			7,2					
Для получения более подробной информации см. стр.		505-519										
Аксессуары см. стр.		525-533										

* - Контактors с встроенным супрессором

КЗ												
24, 60, 110, 220						24, 48, 110						
3												
винтовые клеммы с шайбой				винтовые клеммы с зажимной скобой						болтовое		
10	14	18	22	24	32	40	50	62	74	1000	1200	
25		32		50	65	80	110	120	130	1200	1350	
4	5,5	7,5	11		15	18,5	22	30	37	580	680	
нереверсивное												
1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1
-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	2
0,25				0,55				0,9		49	53	

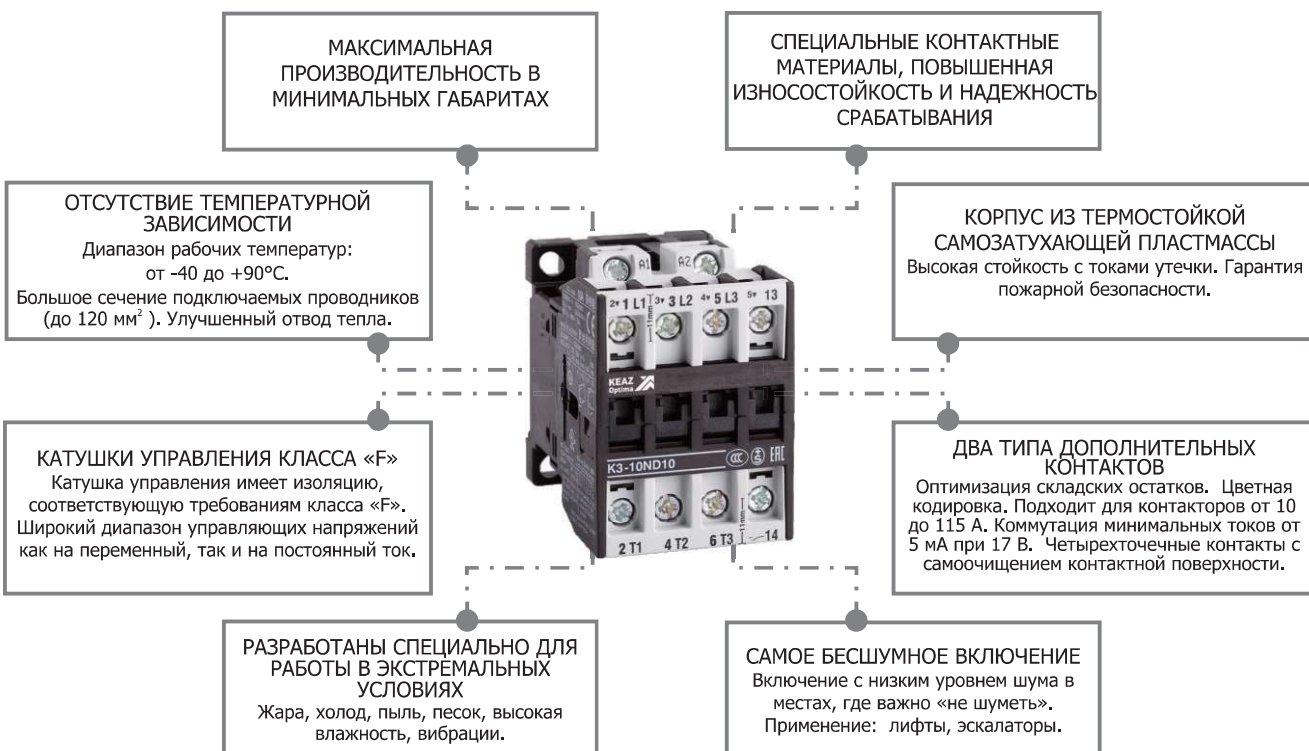
КЗ			
24, 48, 110, 230, 400			
3			
болтовое			
450	550	700	860
600	760	1000	1100
250	300	400	500
нереверсивное			
2	2	2	2
2	2	2	2
13	13,5	26,5	27,6

Релейные контакторы OptiStart K3-07

Тип		K3-07	KG3-07*										
Внешний вид													
Напряжение катушки, В	AC	24, 110, 230, 400	-										
	DC	24, 60, 110, 220	24, 60, 110, 220										
Количество полюсов		4											
Тип соединения		винтовые клеммы с шайбой	винтовые клеммы с зажимной скобой										
Номинальный рабочий ток Ie при AC-15 220 В, А		4	12										
Номинальный рабочий ток Ie при AC-15 380 В, А		2	4										
Номинальный тепловой ток Ith, А		10	20										
Исполнение		неревверсивное											
Главные контакты	НО	4	3	2	-	4	3	2	-	4	3	2	-
	НЗ	-	1	2	4	-	1	2	4	-	1	2	4
Масса, кг	AC	0,22		-									
	DC	0,25		0,53									
Для получения более подробной информации см. стр.		505-519											
Аксессуары см. стр.		525-533											



* - контакторы с интегрированным супрессором

Преимущества серии







Артикулы





Контакты OptiStart K3 с катушкой управления AC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _н при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
трехполюсные неререверсивные								
	10	винтовые клеммы с шайбой	-	1	OptiStart K3-10ND01-	110AC	116922	0,23
	10		-	1		230AC	116923	
	10		-	1		24AC	116921	
	10		-	1		400AC	116924	
	10		1	-	OptiStart K3-10ND10-	110AC	116918	
	10		1	-		230AC	116919	
	10		1	-		24AC	116917	
	10		1	-		400AC	116920	
	14		-	1	OptiStart K3-14ND01-	110AC	116930	
	14		-	1		230AC	116931	
	14		-	1		24AC	116929	
	14		-	1		400AC	116932	
	14		1	-	OptiStart K3-14ND10-	110AC	116926	
	14		1	-		230AC	116927	
	14		1	-		24AC	116925	
	14		1	-		400AC	116928	
	18		-	1	OptiStart K3-18ND01-	110AC	116938	
	18		-	1		230AC	116939	
	18		-	1		24AC	116937	
	18		-	1		400AC	116940	
	18		1	-	OptiStart K3-18ND10-	110AC	116934	
	18		1	-		230AC	116935	
	18		1	-		24AC	116933	
	18		1	-		400AC	116936	
	22		-	1	OptiStart K3-22ND01-	110AC	116946	
	22		-	1		230AC	116947	
	22		-	1		24AC	116945	
	22		-	1		400AC	116948	
22	1	-	OptiStart K3-22ND10-	110AC	116942			
22	1	-		230AC	116943			
22	1	-		24AC	116941			
22	1	-		400AC	116944			
	24	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K3-24A00-	110AC	116950	0,48
	24		-	-		230AC	116951	
	24		-	-		24AC	116949	
	24		-	-		400AC	116952	
	32		-	-	OptiStart K3-32A00-	110AC	116954	
	32		-	-		230AC	116955	
	32		-	-		24AC	116953	
	32		-	-		400AC	116956	
	40		-	-	OptiStart K3-40A00-	110AC	116958	
	40		-	-		230AC	116959	
	40		-	-		24AC	116957	
	40		-	-		400AC	116960	



Контакты OptiStart K3 с катушкой управления AC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток Ie при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
	50	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K3-50A00-	110AC	116962	0,85
	50		-	-		230AC	116963	
	50		-	-		24AC	116961	
	50		-	-		400AC	116964	
	62		-	-	OptiStart K3-62A00-	110AC	116966	
	62		-	-		230AC	116967	
	62		-	-		24AC	116965	
	62		-	-		400AC	116968	
	74		-	-	OptiStart K3-74A00-	110AC	116970	
	74		-	-		230AC	116971	
	74		-	-		24AC	116969	
	74		-	-		400AC	116972	
	90		-	-	OptiStart K3-90A00-	400AC	116973	2,2
	115		-	-	OptiStart K3-115A00-	400AC	116974	
	150		-	-	OptiStart K3-151A00-	400AC	116975	4
	175		-	-	OptiStart K3-176A00-	400AC	116976	
	210		-	-	OptiStart K3-210A00-	400AC	116977	7,2
	260		-	-	OptiStart K3-260A00-	400AC	116978	
	315		-	-	OptiStart K3-316A00-	400AC	116979	
	450	болтовое	2	2	OptiStart K3-450A22-	400AC	116980	13
	550		2	2	OptiStart K3-550A22-	400AC	116981	13,5
	700		2	2	OptiStart K3-700A22-	400AC	116982	26,5
	860		2	2	OptiStart K3-860A22-	400AC	116983	27,6



Контакты OptiStart K3 с катушкой управления AC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
	1000	болтовое	1	2	OptiStart K3-1000A12-	110AC	116985	49
	1000		1	2		230AC	116986	
	1000		1	2		24AC	116984	
	1000		1	2		400AC	116987	
	1200		1	2	OptiStart K3-1200A12-	110AC	116989	53
	1200		1	2		230AC	116990	
	1200		1	2		24AC	116988	
	1200		1	2		400AC	116991	
четырёхполюсные								
	10	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K3-10NA00-40-	110AC	116993	0,22
	10		-	-		230AC	116994	
	10		-	-		24AC	116992	
	10		-	-		400AC	116995	
	14		-	-	OptiStart K3-14NA00-40-	110AC	116997	
	14		-	-		230AC	116998	
	14		-	-		24AC	116996	
	14		-	-		400AC	116999	
	18		-	-	OptiStart K3-18NA00-40-	110AC	117001	
	18		-	-		230AC	117002	
	18		-	-		24AC	117000	
	18		-	-		400AC	117003	
	22		-	-	OptiStart K3-22NA00-40-	110AC	117005	
	22		-	-		230AC	117006	
22	-	-	24AC	117004				
22	-	-	400AC	117007				
	23	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K2-23A00-40-	110AC	117009	0,65
	23		-	-		230AC	117010	
	23		-	-		24AC	117008	
	23		-	-		400AC	117011	
	30		-	-	OptiStart K2-30A00-40-	110AC	117013	
	30		-	-		230AC	117014	
	30		-	-		24AC	117012	
	30		-	-		400AC	117015	
	37		-	-	OptiStart K2-37A00-40-	110AC	117017	
	37		-	-		230AC	117018	
37	-	-	24AC	117016				
37	-	-	400AC	117019				
	45	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K2-45A00-40	110AC	117021	1,1
	45		-	-		230AC	117022	
	45		-	-		24AC	117020	
	45		-	-		400AC	117023	
	60		-	-	OptiStart K2-60A00-40-	110AC	117025	
	60		-	-		230AC	117026	
	60		-	-		24AC	117024	
	60		-	-		400AC	117027	



Контакты OptiStart K3 с катушкой управления АС

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при АС-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
	116	болтовое	-	-	OptiStart K3-116A00-40-	110AC	117029	4,7
	116		-	-		230AC	117030	
	116		-	-		24AC	117028	
	116		-	-		400AC	117031	
	151		-	-	OptiStart K3-151A00-40-	110AC	117033	
	151		-	-		230AC	117034	
	151		-	-		24AC	117032	
	151		-	-		400AC	117035	
	175		-	-	OptiStart K3-176A00-40-	110AC	117037	
	175		-	-		230AC	117038	
	175		-	-		24AC	117036	
	175		-	-		400AC	117039	
	210	болтовое	-	-	OptiStart K3-210A00-40-	110AC	117041	8
	210		-	-		230AC	117042	
	210		-	-		24AC	117040	
	210		-	-		400AC	117043	
	260		-	-	OptiStart K3-260A00-40-	110AC	117045	
	260		-	-		230AC	117046	
	260		-	-		24AC	117044	
	260		-	-		400AC	117047	
	315		-	-	OptiStart K3-316A00-40-	110AC	117049	
	315		-	-		230AC	117050	
	315		-	-		24AC	117048	
	315		-	-		400AC	117051	



Контакты OptiStart KG3 с катушкой управления DC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
трехполюсные неререверсивные KG3								
	10	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	1	OptiStart KG3-10A01-	110DC	117187	0,53
	10		-	1		24DC	117185	
	10		-	1		48DC	117186	
	10		1	-	OptiStart KG3-10A10	110DC	117184	
	10		1	-		24DC	117182	
	10		1	-		48DC	117183	
	14		-	1	OptiStart KG3-14A01-	110DC	117193	
	14		-	1		24DC	117191	
	14		-	1		48DC	117192	
	14		1	-	OptiStart KG3-14A10-	110DC	117190	
	14		1	-		24DC	117188	
	14		1	-		48DC	117189	
	18		-	1	OptiStart KG3-18A01-	110DC	117199	
	18		-	1		24DC	117197	
	18		-	1		48DC	117198	
	18		1	-	OptiStart KG3-18A10-	110DC	117196	
	18		1	-		24DC	117194	
	18		1	-		48DC	117195	
	22		-	1	OptiStart KG3-22A01-	110DC	117205	
	22		-	1		24DC	117203	
22	-	1	48DC	117204				
22	1	-	OptiStart KG3-22A10-	110DC	117202			
22	1	-		24DC	117200			
22	1	-		48DC	117201			
	24	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart KG3-24A00-	110DC	117208	0,57
	24		-	-		24DC	117206	
	24		-	-		48DC	117207	
	32		-	-	OptiStart KG3-32A00-	110DC	117211	
	32		-	-		24DC	117209	
	32		-	-		48DC	117210	
	40		-	-	OptiStart KG3-40A00-	110DC	117214	
	40		-	-		24DC	117212	
40	-	-	48DC	117213				



Контакты OptiStart K3 с катушкой управления DC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
трехполюсные нереверсивные К3								
	10	винтовые клеммы с шайбой	-	1	OptiStart K3-10ND01=	110DC	117236	0,25
	10		-	1		220DC	117237	
	10		-	1		24DC	117234	
	10		-	1		60DC	117235	
	10		1	-	OptiStart K3-10ND10=	110DC	117232	
	10		1	-		220DC	117233	
	10		1	-		24DC	117230	
	10		1	-		60DC	117231	
	14		-	1	OptiStart K3-14ND01=	110DC	117244	
	14		-	1		220DC	117245	
	14		-	1		24DC	117242	
	14		-	1		60DC	117243	
	14		1	-	OptiStart K3-14ND10=	110DC	117240	
	14		1	-		220DC	117241	
	14		1	-		24DC	117238	
	14		1	-		60DC	117239	
	18		-	1	OptiStart K3-18ND01=	110DC	117252	
	18		-	1		220DC	117253	
	18		-	1		24DC	117250	
	18		-	1		60DC	117251	
	18		1	-	OptiStart K3-18ND10=	110DC	117248	
	18		1	-		220DC	117249	
	18		1	-		24DC	117246	
	18		1	-		60DC	117247	
	22		-	1	OptiStart K3-22ND01=	110DC	117260	
	22		-	1		220DC	117261	
	22		-	1		24DC	117258	
	22		-	1		60DC	117259	
22	1	-	OptiStart K3-22ND10=	110DC	117256			
22	1	-		220DC	117257			
22	1	-		24DC	117254			
22	1	-		60DC	117255			
	24	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K3-24A00=	110DC	117264	0,55
	24		-	-		220DC	117265	
	24		-	-		24DC	117262	
	24		-	-		60DC	117263	
	32		-	-	OptiStart K3-32A00=	110DC	117268	
	32		-	-		220DC	117269	
	32		-	-		24DC	117266	
	32		-	-		60DC	117267	
	40		-	-	OptiStart K3-40A00=	110DC	117272	
	40		-	-		220DC	117273	
	40		-	-		24DC	117270	
	40		-	-		60DC	117271	

Контакты OptiStart K3 с катушкой управления DC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг		
			НО	НЗ						
	50	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K3-50A00=	110DC	117217	0,9		
	50		-	-		24DC	117215			
	50		-	-		48DC	117216			
	62		-	-	OptiStart K3-62A00=	110DC	117220		0,9	
	62		-	-		24DC	117218			
	62		-	-		48DC	117219			
	74		-	-	OptiStart K3-74A00=	110DC	117223			0,9
	74		-	-		24DC	117221			
	74		-	-		48DC	117222			
	1000	болтовое	1	2	OptiStart K3-1000A12=	110DC	117226	49		
	1000		1	2		24DC	117224			
	1000		1	2		48DC	117225			
	1200		1	2	OptiStart K3-1200A12=	110DC	117229	53		
	1200		1	2		24DC	117227			
	1200		1	2		48DC	117228			



Контакты OptiStart K3 с катушкой управления AC/DC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг	
			НО	НЗ					
трехполюсные									
	90	винтовые клеммы с зажимной скобой	-	-	OptiStart K3-90A00-	110AC/DC	117532	2,2	
	90		-	-		230AC/DC	117533		
	90		-	-		24AC/DC	117531		
	90		-	-	OptiStart K3-115A00-	48AC/DC	117165	2,3	
	115		-	-		110AC/DC	117535		
	115		-	-		230AC/DC	117536		
	115		-	-		24AC/DC	117534		
115	-	-	48AC/DC	117166					
	151	болтовое	-	-	OptiStart K3-151A00-	110AC/DC	117538		4
	151		-	-		230AC/DC	117539		
	151		-	-		24AC/DC	117537		
	151		-	-	OptiStart K3-176A00-	48AC/DC	117167		
	176		-	-		110AC/DC	117541		
	176		-	-		230AC/DC	117542		
	176		-	-		24AC/DC	117540		
	176		-	-		48AC/DC	117168		


Контакты OptiStart K3 с катушкой управления AC/DC

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-3 380 В, А	Тип соединения	Вспомогательные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
	210	болтовое	-	-	OptiStart K3-210A00-	110AC/DC	117544	7,2
	210		-	-		230AC/DC	117545	
	210		-	-		24AC/DC	117543	
	210		-	-		48AC/DC	117169	
	260		-	-	OptiStart K3-260A00-	110AC/DC	117547	
	260		-	-		230AC/DC	117548	
	260		-	-		24AC/DC	117546	
	260		-	-		48AC/DC	117170	
	316		-	-	OptiStart K3-316A00-	110AC/DC	117550	
	316		-	-		230AC/DC	117551	
	316		-	-		24AC/DC	117549	
	316		-	-		48AC/DC	117171	
	450	болтовое	2	2	OptiStart K3-450A22-	110AC/DC	117553	13
	450		2	2		230AC/DC	117554	
	450		2	2		24AC/DC	117552	
	450		2	2		48AC/DC	117172	
	550		2	2	OptiStart K3-550A22-	110AC/DC	117556	13,5
	550		2	2		230AC/DC	117557	
	550		2	2		24AC/DC	117555	
	550		2	2		48AC/DC	117173	
	700	болтовое	2	2	OptiStart K3-700A22-	110AC/DC	117559	26,5
	700		2	2		230AC/DC	117560	
	700		2	2		24AC/DC	117558	
	700		2	2		48AC/DC	117174	
	860		2	2	OptiStart K3-860A22-	110AC/DC	117562	27,6
	860		2	2		230AC/DC	117563	
	860		2	2		24AC/DC	117561	
	860		2	2		48AC/DC	117175	

Релейные контакторы OptiStart K3-07

Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-15 220 В, А	Тип соединения	Главные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
с катушкой управления AC								
	4	винтовые клеммы с шайбой	-	4	OptiStart K3-07ND04-	110AC	117081	0,22
	4		-	4		230AC	117082	
	4		-	4		24AC	117080	
	4		-	4		400AC	117083	
	4		2	2	OptiStart K3-07ND22-	110AC	117077	
	4		2	2		230AC	117078	
	4		2	2		24AC	117076	
	4		2	2		400AC	117079	
	4		3	1	OptiStart K3-07ND31-	110AC	117073	
	4		3	1		230AC	117074	
	4		3	1		24AC	117072	
	4		3	1		400AC	117075	
	4		4	-	OptiStart K3-07ND40-	110AC	117069	
	4		4	-		230AC	117070	
	4		4	-		24AC	117068	
	4		4	-		400AC	117071	
с катушкой управления DC								
	4	винтовые клеммы с шайбой	-	4	OptiStart K3-07ND04=	110DC	117343	0,25
	4		-	4		220DC	117344	
	4		-	4		24DC	117341	
	4		-	4		60DC	117342	
	4		2	2	OptiStart K3-07ND22=	110DC	117339	
	4		2	2		220DC	117340	
	4		2	2		24DC	117337	
	4		2	2		60DC	117338	
	4		3	1	OptiStart K3-07ND31=	110DC	117335	
	4		3	1		220DC	117336	
	4		3	1		24DC	117333	
	4		3	1		60DC	117334	
	4		4	-	OptiStart K3-07ND40=	110DC	117331	
	4		4	-		220DC	117332	
	4		4	-		24DC	117329	
	4		4	-		60DC	117330	

Релейные контакторы OptiStart K3-07

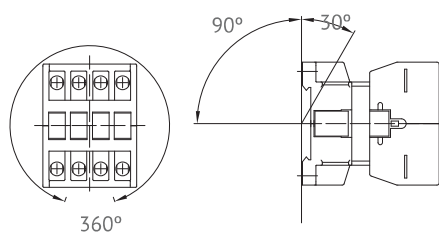
Внешний вид	Номинальный рабочий ток I _e при AC-15 220 В, А	Тип соединения	Главные контакты		Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул	Масса, кг
			НО	НЗ				
	4	винтовые клеммы с шайбой	-	4	OptiStart KG3-07D04-	110DC	117304	0,53
	4		-	4		220DC	117305	
	4		-	4		24DC	117302	
	4		-	4		60DC	117303	
	4		2	2	OptiStart KG3-07D22-	110DC	117300	
	4		2	2		220DC	117301	
	4		2	2		24DC	117298	
	4		2	2		60DC	117299	
	4		3	1	OptiStart KG3-07D31-	110DC	117296	
	4		3	1		220DC	117297	
	4		3	1		24DC	117294	
	4		3	1		60DC	117295	
	4		4	-	OptiStart KG3-07D40-	110DC	117292	
	4		4	-		220DC	117293	
	4		4	-		24DC	117290	
	4		4	-		60DC	117291	
	12		-	4	OptiStart KG3-07A04-	110DC	117288	
	12		-	4		220DC	117289	
	12		-	4		24DC	117286	
	12		-	4		60DC	117287	
	12		2	2	OptiStart KG3-07A22-	110DC	117284	
	12		2	2		220DC	117285	
	12		2	2		24DC	117282	
	12		2	2		60DC	117283	
	12		3	1	OptiStart KG3-07A31-	110DC	117280	
	12		3	1		220DC	117281	
	12		3	1		24DC	117278	
	12		3	1		60DC	117279	
	12		4	-	OptiStart KG3-07A40-	110DC	117276	
	12		4	-		220DC	117277	
12	4	-	24DC	117274				
12	4	-	60DC	117275				

Технические характеристики

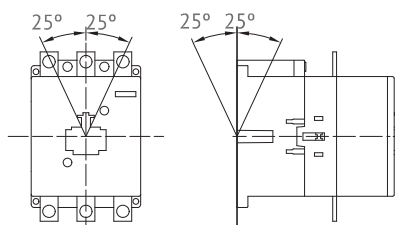
В соответствии с IEC/EN 60947-1, 60947-2, 60947-4-1

Способы установки


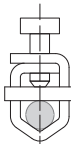
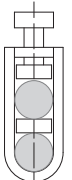










K3-07...K3-115



K3-151...K3-1200



Винтовые клеммы

	Вид соединения			Отвертка	Момент затяжки, Нм		
	Винт с шайбой	Винт с зажимной скобой	Болт с гайкой				
							
Контакты релейные							
K(G)3-07	M3,5	-	-		Pz2	0,8-1,4	
Контакты							
Главные клеммы							
K(G)3-10...K(G)3-22	M3,5	-	-		отвертка, шлица Pz2	0,8-1,4	
K(G)3-24...K(G)3-40	-	M5	-		отвертка, шлица Pz2	2,5-3	
K(G)3-50...K(G)3-74	-	M6	-		отвертка, шлица Pz3	3,5-4,5	
K(G)3-90...K(G)3-115	-	-	M8		4-мм шестигранник	4-6,5	
K(G)3-116...K(G)3-176	-	-	-	M8		ключ гаечный	17
K(G)3-210...K(G)3-316	-	-	-	M10		ключ гаечный	35
K(G)3-450...K(G)3-700	-	-	-	M12		ключ гаечный	60
K(G)3-860	-	-	-	M14		ключ гаечный	75
K(G)3-1000, K3-1200	-	-	-	M12		ключ гаечный	60

Главная цепь

Тип		K(G)3-10	K(G)3-14	K(G)3-18	K(G)3-22	K(G)3-24	K(G)3-32	K(G)3-40	K3-50	K3-62	K3-74
Номинальное напряжение по изоляции U_i AC, В		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Включающая способность I_{ef} , А		690 В AC	200	200	200	200	400	500	500	700	900
Отключающая способность I_{eff} , А		400 В AC	180	180	200	200	380	400	400	600	800
Категория применения AC-1 - коммутация активной нагрузки											
Номинальный рабочий ток $I_e (=I_{th})$ при 40°C, А		690 В	25	25	32	32	50	65	80	110	120
Номинальная мощность трехфазной активной нагрузки, 50/60 Гц, кВт		220 В	9,5	9,5	12,2	12,2	19	24,7	30,4	41,9	45,7
		400 В	16,4	16,4	21	21	32,9	42,7	52,6	72,3	78,9
		690 В	29,8	29,8	38,2	38,2	59,7	77,6	95,5	131,3	143,2
Категория применения AC-2 и AC-3 - коммутация трехфазных двигателей											
Номинальный рабочий ток I_e , А		220 В	12	15	18	22	24	30	40	50	63
		400 В	10	14	18	22	24	32	40	50	62
		690 В	6,5	8,5	8,5	8,5	17	20	20	31	40
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50/60 Гц, кВт		220 В	3	4	5	6	6	8,5	11	12,5	18,5
		400 В	4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30
		690 В	5,5	7,5	10	10	15	18,5	18,5	30	37
Температура окружающей среды, °C											
Использование		открытое	от -40 до +90				от -40 до +90				
		закрытое	от -40 до +40				от -40 до +40				
С тепловым реле		открытое	от -25 до +60				от -25 до +60				
		закрытое	от -25 до +40				от -25 до +40				
Хранение		от -50 до +90				от -50 до +90					
Защита от короткого замыкания, А											
Координационный тип 1: сваривание контактов, безопасное для персонала		gL(gG)	63	63	63	63	80	80	80	160	160
Координационный тип 2: допустимо легкое сваривание контактов		gL(gG)	25	35	35	35	50	50	50	100	125
Сваривание контактов недопустимо		gL(gG)	16	16	16	16	25	35	35	50	63
Сечение проводников, мм²											
Одножильный		0,75-6				1,5-25	1,5-25			4-50	
Многожильный		1-4				2,5-16	2,5-16			10-35	
Гибкий с многожильным концом		0,75-4				1,5-16	1,5-16			6-35	
Количество проводников на клемму		2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Частота операций, количество в час											
Без нагрузки		10000	10000	10000	10000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
В режиме AC-3		600	600	600	600	600	600	600	400	400	400
Механическая износостойкость, млн. циклов											
Контакты с катушкой AC		S x	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Контакты с катушкой DC		S x	50	50	50	50	50	50	-	-	-
Контакты с двухобмоточной катушкой DC		S x	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Кратковременный ток, А											
10 с		96	120	144	176	184	240	296	360	504	592
120 с		28	35	42	51	53	69	85	104	145	171
Потеря мощности на полюсе, Вт		I_e , при AC-3 400 В	0,21	0,35	0,5	0,75	0,7	1,3	2	2,2	3,9

Главная цепь

Тип		K3-90	K3-115	K3-151	K3-176	K3-210	K3-260	K3-316	K3-450	K3-550	K3-700	K3-860	K3-1000	K3-1200
Номинальное напряжение по изоляции U_i AC, В		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	690	690	690	690
Включающая способность I_{ef} , А	690 В AC	1100	1200	1500	2000	2100	2600	3200	4500	5500	7000	8600	10000	12000
Отключающая способность I_{eff} , А	400 В AC	950	1100	1200	1500	1600	2100	2600	4500	5500	7000	8000	8000	10000
Категория применения AC-1 - коммутация активной нагрузки														
Номинальный рабочий ток $I_e (=I_{th})$ при 40°C, А	690 В	160	200	230	250	350	450	500	700	760	1000	1100	1200	1350
Номинальная мощность трехфазной активной нагрузки, 50/60 Гц, кВт	220 В	60	76	87	95	133	171	190	266	289	381	419	457	514
	400 В	105	131	151	164	230	296	329	460	500	658	724	789	888
	690 В	191	239	274	298	418	537	597	836	908	1195	1314	1434	1613
Категория применения AC-2 и AC-3 - коммутация трехфазных двигателей														
Номинальный рабочий ток I_e , А	220 В	90	115	150	175	210	260	315	450	550	700	860	1000	1200
	400 В	90	115	150	175	210	260	315	450	550	700	860	1000	1200
	690 В	58	58	120	140	150	180	240	400	500	630	700	860	1000
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50/60 Гц, кВт	220 В	25	33	40	50	60	75	90	132	175	225	280	325	390
	400 В	45	55	75	90	110	132	160	250	300	400	500	580	680
	690 В	55	55	110	132	160	210	250	375	500	630	700	850	1000
Температура окружающей среды, °C														
Использование	открытое	от -40 до +90			от -25 до +70			от -25 до +70			от -25 до +70			
	закрытое	от -40 до +40			от -25 до +40			от -25 до +40			от -25 до +40			
С тепловым реле	открытое	от -25 до +60			от -25 до +55			от -25 до +55			от -25 до +55			
	закрытое	от -25 до +40			от -25 до +40			от -25 до +40			от -25 до +40			
Хранение	от -50 до +90			от -55 до +80			от -55 до +80			от -55 до +80				
Защита от короткого замыкания, А														
Координационный тип 1: сваривание контактов, безопасное для персонала	$gL(gG)$	250	250	250	315	400	450	500	630	630	800	1000	1000	1250
Координационный тип 2: допустимо легкое сваривание контактов	$gL(gG)$	160	200	200	250	315	400	400	500	560	-	-	-	-
Сваривание контактов недопустимо	$gL(gG)$	100	125	160	200	250	315	-	-	-	-	-	-	-
Сечение проводников, мм²														
Одножильный		0,5-95	10-120	шина	шина	шина	шина	шина	шина	шина	шина	шина	шина	шина
Многожильный		0,5-70	25-95	18x4	18x4	25x6	25x6	25x6	30x5	40x6	50x8	50x8	50x10	50x10
Гибкий с многожильным концом		0,5-70	10-95	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M14	2xM12	2xM12
Количество проводников на клемму		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Частота операций, количество в час														
Без нагрузки		3000	3000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	300	300
В режиме AC-3, I_e		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Механическая износостойкость, млн. циклов														
контакты с катушкой AC	S x	5	5	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
контакты с катушкой DC	S x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
контакты с двухобмоточной катушкой DC	S x	5	5	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Кратковременный ток, А														
10 с		680	880	1200	1400	1800	2200	2600	3600	4400	5600	6900	8000	9600
120 с		196	254	346	404	520	751	900	1039	1270	1617	1992	2309	2771
Потеря мощности на полюсе, Вт	I_e , при AC-3 400 В	4,8	7,9	9	11	8	11	14,9	26,3	33,3	49	59,2	60	72

Вспомогательная цепь

Тип		K(G)3-10	K(G)3-14	K(G)3-18	K(G)3-22	K(G)3-24	K(G)3-32	K(G)3-40	K3-50	K3-62	K3-74
Номинальное напряжение по изоляции U_i AC, В		690	690	690	690	-	-	-	-	-	-
Номинальный тепловой ток для 690 В, А											
Температура окружающей среды	+40°C	10 (16) ¹	10 (16) ¹	10 (16) ¹	10 (16) ¹	-	-	-	-	-	-
	+60°C	6 (12) ¹	6 (12) ¹	6 (12) ¹	6 (12) ¹	-	-	-	-	-	-
Категория применения AC-15, А											
Номинальный рабочий ток I_e	220 В	3 (12) ¹	3 (12) ¹	3 (12) ¹	3 (12) ¹	-	-	-	-	-	-
	400 В	2 (4) ¹	2 (4) ¹	2 (4) ¹	2 (4) ¹	-	-	-	-	-	-
	690 В	0,6 (4) ¹	0,6 (4) ¹	0,6 (4) ¹	0,6 (4) ¹	-	-	-	-	-	-
Защита от короткого замыкания, А											
Ток КЗ 1 кА, сваривание контактов недопустимо	gL(gG)	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-
Мощность, потребляемая катушкой											
AC, ВА	включение	33-45	33-45	33-45	33-45	90-115	90-115	90-115	140-165	140-165	140-165
	удержание	7-10	7-10	7-10	7-10	9-13	9-13	9-13	13-18	13-18	13-18
DC, Вт	включение	3	3	3	3	4	4	4	-	-	-
	удержание	3	3	3	3	4	4	4	-	-	-
Двухобмоточной DC, Вт	включение	75	75	75	75	140	140	140	200	200	200
	удержание	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6
Сечение проводников для вспомогательных контактов, мм²											
Одножильный		0,75-6	0,75-6	0,75-6	0,75-6	-	-	-	-	-	-
Многожильный		1-4	1-4	1-4	1-4	-	-	-	-	-	-
Гибкий с многожильным концом		0,75-4	0,75-4	0,75-4	0,75-4	-	-	-	-	-	-
Сечение проводников для клемм катушки, мм²											
Одножильный		0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5
Многожильный		0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-2,5
Гибкий с многожильным концом		0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5
Количество проводников на клемму		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

¹ для контакторов KG3

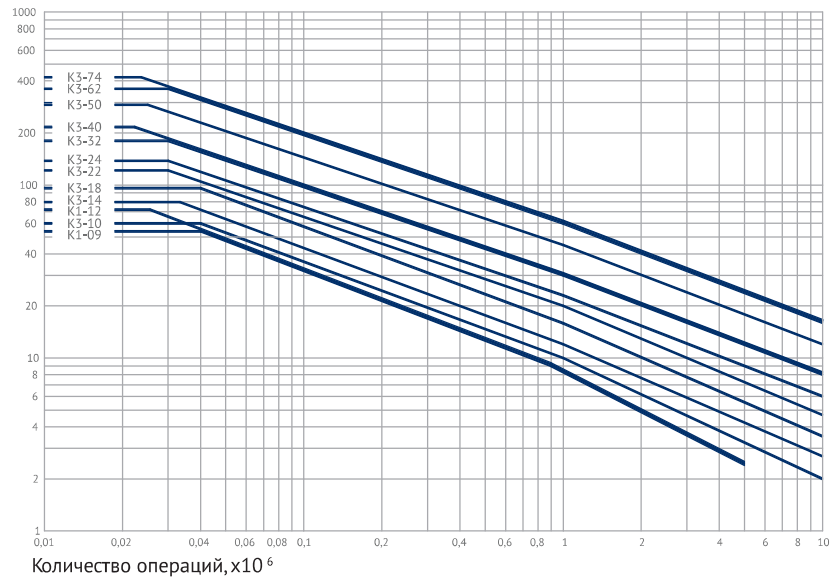
Тип		K3-90	K3-115	K3-151	K3-176	K3-210	K3-260	K3-316	K3-450	K3-550	K3-700	K3-860	K3-1000	K3-1200
Номинальное напряжение изоляции U_i AC, В		-	-	-	-	-	-	-	690	690	690	690	690	690
Номинальный тепловой ток для 690 В, А														
Температура окружающей среды	+40°C	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10
	+60°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Категория применения AC-15, А														
Номинальный рабочий ток I_e	220 В	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3
	400 В	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
	690 В	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Защита от короткого замыкания, А														
Ток КЗ 1 кА, сваривание контактов недопустимо	gL(gG)	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10
Мощность, потребляемая катушкой														
AC, ВА	включение	165-220	165-220	350	350	360	360	360	800-950	800-950	1350-1600	1350-1600	2400	2400
	удержание	2,5-5	2,5-5	5	5	5	5	5	9-11	9-11	21-25	21-25	70	70
DC, Вт	включение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	удержание	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Двухобмоточной DC, Вт	включение	250	250	350	350	360	360	360	700-850	700-850	1300-1550	1300-1550	2100	2100
	удержание	5	5	5	5	5	5	5	8-10	8-10	18-22	18-22	60	60
Сечение проводников для вспомогательных контактов, мм²														
Одножильный		-	-	-	-	-	-	-	-	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5
Многожильный		-	-	-	-	-	-	-	-	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5	0,75-2,5
Гибкий с многожильным концом		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение проводников для клемм катушки, мм²														
Одножильный		0,75-2,5	0,75-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
Многожильный		0,5-2,5	0,5-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
Гибкий с многожильным концом		0,5-1,5	0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество проводников на клемму		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Контракты релейные - главная цепь

Тип		K3-07ND	K3-07ND=	KG3-07A	KG3-07D
Номинальное напряжение изоляции U_i АС, В		690	690	690	690
Номинальный тепловой ток для 690 В					
Температура окружающей среды, °С	+40	10	10	20	10
	+60	6	6	16	6
Частота операций, количество в час		10000	10000	10000	10000
Механическая износостойкость, млн. циклов	S x	10	10	10	50
Категория применения АС-15, А					
Номинальный ток I_e	220 В	4	4	12	4
	400 В	2	2	4	2
	690 В	0,6	0,6	1	0,6
Защита от короткого замыкания, А					
Ток КЗ 1 кА, сваривание контактов недопустимо	gL(gG)	20	20	25	20
Мощность, потребляемая катушкой					
АС, ВА	включение	30-45	-	-	-
	удержание	7-10	-	-	-
DC, Вт	включение	-	75	3	3
	удержание	-	2	3	3
Температура окружающей среды, °С					
Использование	открытое	от -40 до +90			
	закрытое	от -40 до +40			
Хранение	от -40 до +90				
Сечение проводников для вспомогательных контактов, мм²					
Одножильный		0,75-6			
Многожильный		1-4			
Гибкий с многожильным концом		0,75-4			
Сечение проводников для клемм катушки, мм²					
Одножильный		0,75-2,5			
Многожильный		0,75-2,5			
Гибкий с многожильным концом		0,5-1,5			
Количество проводников на клемму		2			

Выбор контактора по коммутационной износостойкости

660/690В	500В	380/400В	220/230В	660/690В	500В	380/400В	220/230В
110	75	55	30	600	400	315	200
90	55	45	22	500	315	250	160
75	45	37	18,5	400	250	200	132
55	37	30	15	315	200	160	110
45	30	22	11	250	160	132	90
37	22	18,5	7,5	200	132	110	75
30	18,5	15	5,5	160	110	90	55
22	15	11	4	132	90	75	45
18,5	11	7,5	3	110	75	55	37
15	7,5	5,5	2,2	90	55	45	30
11	5,5	4	1,5	75	45	37	22
7,5	4	3	1,1	55	37	30	18,5
5,5	3	2,2	0,75	45	30	22	15
4	2,2	1,5	0,55	37	22	18,5	11
3	1,5	1,1	0,37	30	18,5	15	7,5
2,2	1,1	0,75	0,25	22	15	11	5,5
1,5	0,75	0,55		18,5	11	7,5	4
1,1	0,55	0,37		15	11	5,5	3
0,75	0,37	0,25		11	7,5	5,5	2,2
0,55	0,25			7,5	5,5	4	1,5
0,37				5,5	4	3	1,1
0,25				4	3	2,2	0,75
				3	2,2	1,5	0,55
				2,2	1,5	1,1	0,37
				1,5	1,1	0,75	0,25
				1,1	0,75	0,55	
				0,75	0,55	0,37	
				0,55	0,37	0,25	
				0,37	0,25		
				0,25			



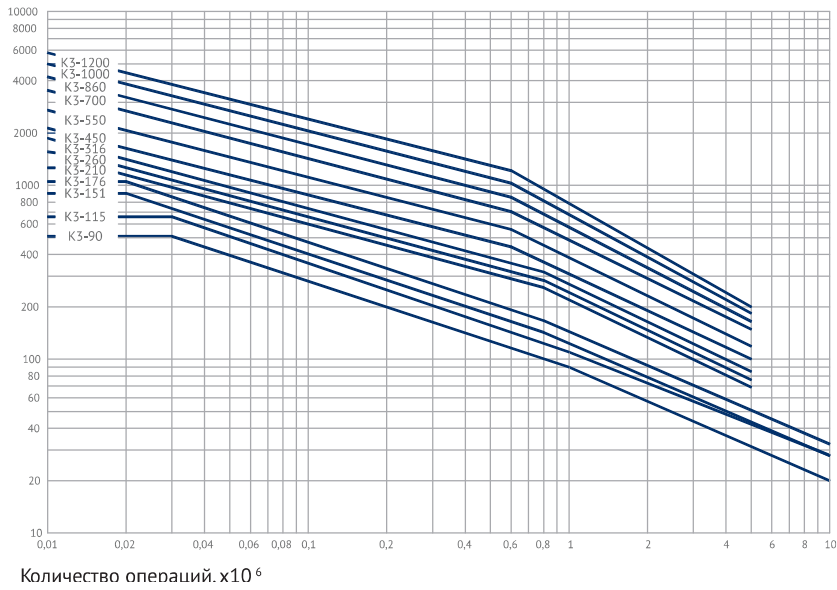
Мощность двигателя
P_n, AC-4

660/690В	500В	380/400В	220/230В
600	400	400	200
500	315	315	160
400	250	250	132
315	200	200	110
250	160	160	90
200	132	132	75
160	110	110	55
132	90	90	45
110	75	75	37
90	55	55	30
75	45	45	22
55	37	37	18,5
45	30	30	15
37	22	22	11
30	18,5	18,5	7,5
22	15	15	5,5
18,5	11	11	4
15	7,5	7,5	3
11	5,5	5,5	2,2
7,5	4	4	1,5
5,5	3	3	1,1
4	2,2	2,2	0,75
3	1,5	1,5	0,55
2,2	1,1	1,1	0,37
1,5	0,75	0,75	

Мощность двигателя
P_n, AC-3

660/690В	500В	380/400В	220/230В
600	400	315	200
500	315	250	160
400	250	200	132
315	200	160	110
250	160	132	90
200	132	110	75
160	110	90	55
132	90	75	45
110	75	55	37
90	55	45	30
75	45	37	22
55	37	30	18,5
45	30	22	15
37	22	18,5	11
30	18,5	15	7,5
22	15	11	5,5
18,5	11	7,5	4
15	7,5	5,5	3
11	5,5	4	2,2
7,5	4	3	1,5
5,5	3	2,2	1,1
4	2,2	1,5	0,75
3	1,5	1,1	0,55
2,2	1,1	0,75	0,37
1,5	0,75	0,55	

Ток отключения, A



Для выбора контактора с учетом номинального рабочего напряжения двигателя, его мощности и категории применения, необходимо:

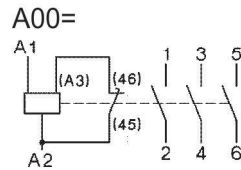
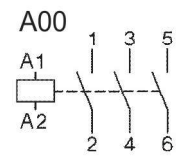
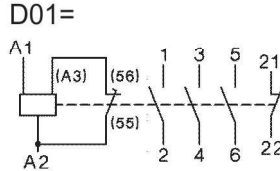
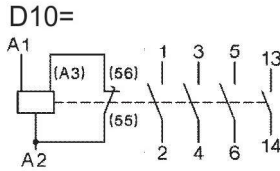
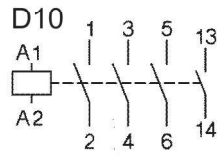
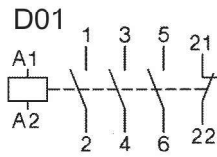
Для категории применения AC-3 использовать шкалу "P_n, AC-3", при этом ток отключения равен номинальному рабочему току двигателя.

Для категории применения AC-4 использовать шкалу "P_n, AC-4", при этом ток отключения равен 6 x (номинальный рабочий ток двигателя).

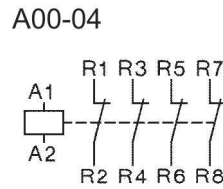
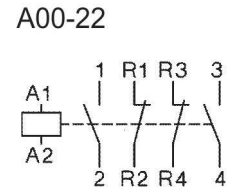
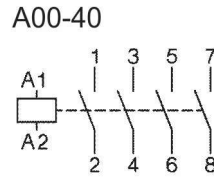
Для выбора контактора для категории применения AC-1 использовать в качестве шкалы ось графика "Ток отключения, A"

Электрические схемы

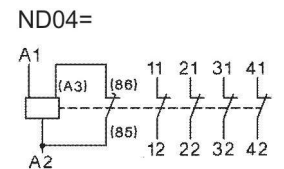
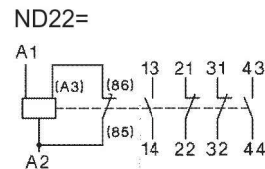
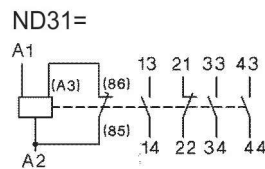
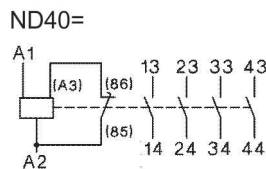
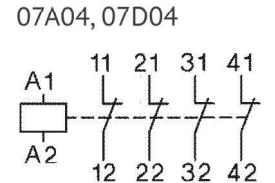
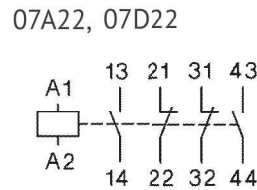
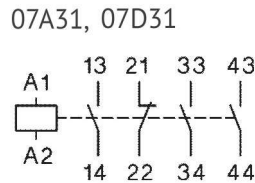
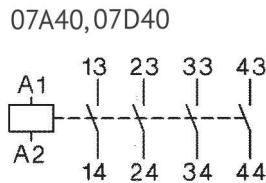
Для 3-х полюсных контакторов



Для 4-х полюсных контакторов



Для релейных 4-х полюсных контакторов

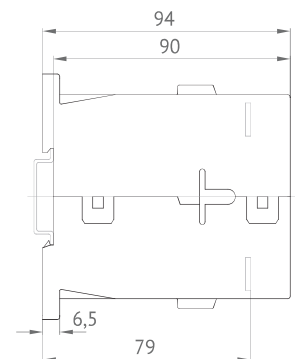
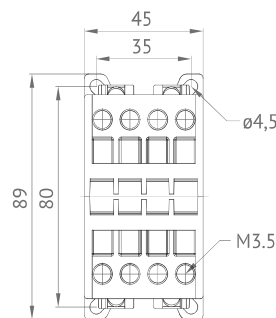
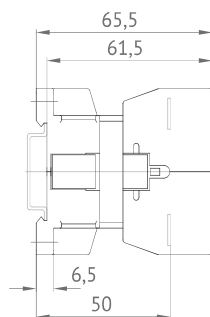
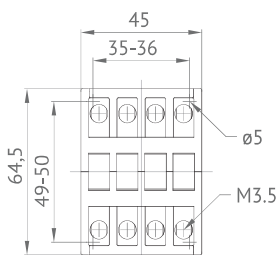


Габаритные размеры (мм)

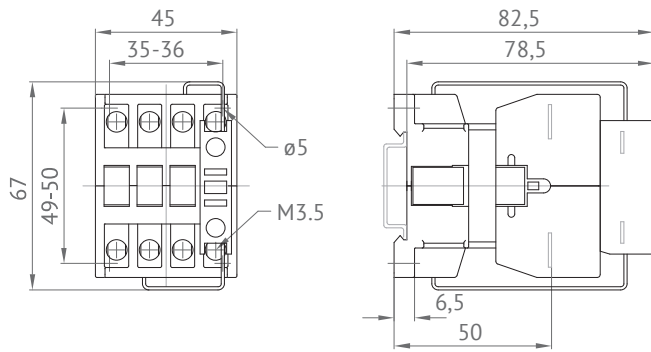
Контакторы трехполюсные

K3-10N... K3-18N...
K3-14N... K3-22N...

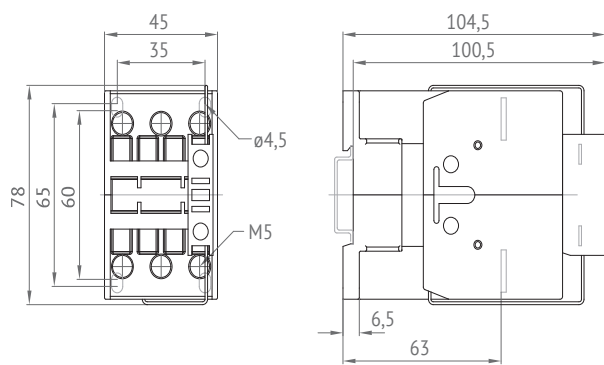
KG3-10... KG3-18...
KG3-14... KG3-22...



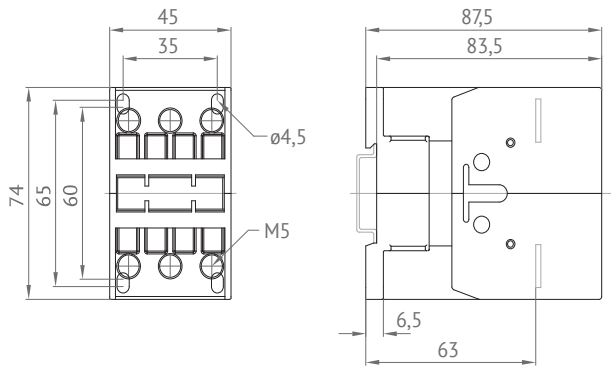
K3-10N...= K3-18N...=
K3-14N...= K3-22N...=



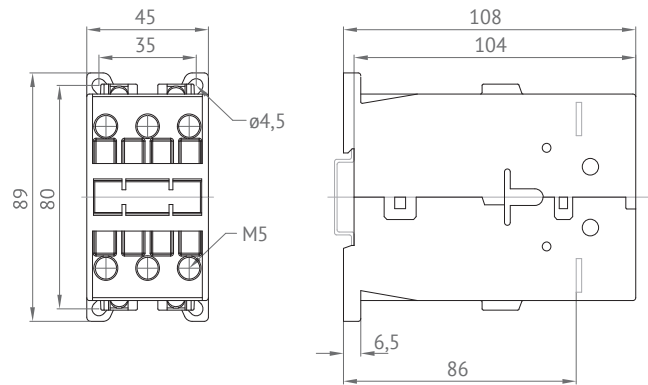
K3-24...= K3-40...=
K3-32...=



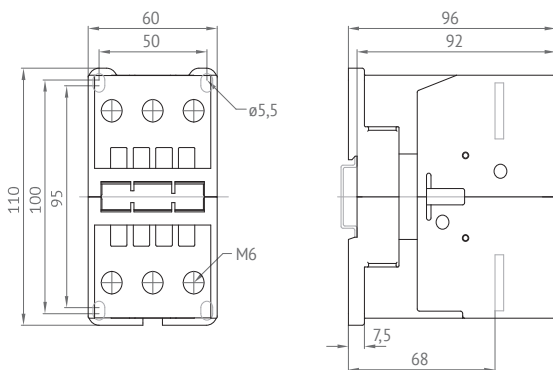
K3-24... K3-40...
K3-32...



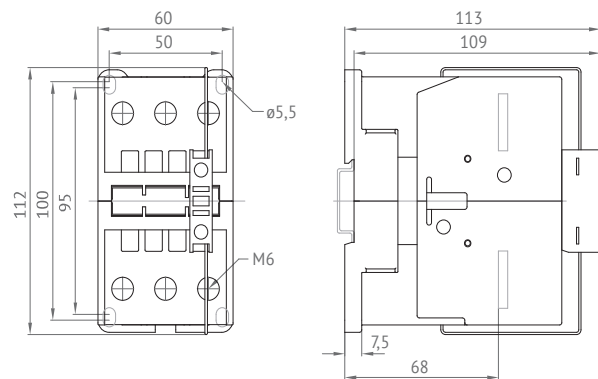
KG3-24... KG3-40...
KG3-32...



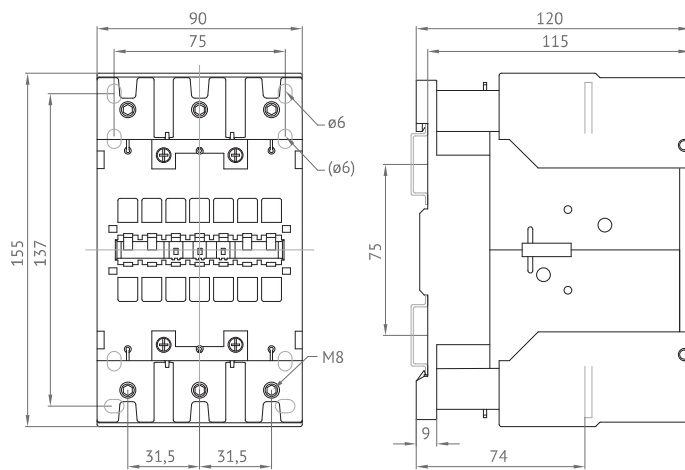
K3-50... K3-74...
K3-62...



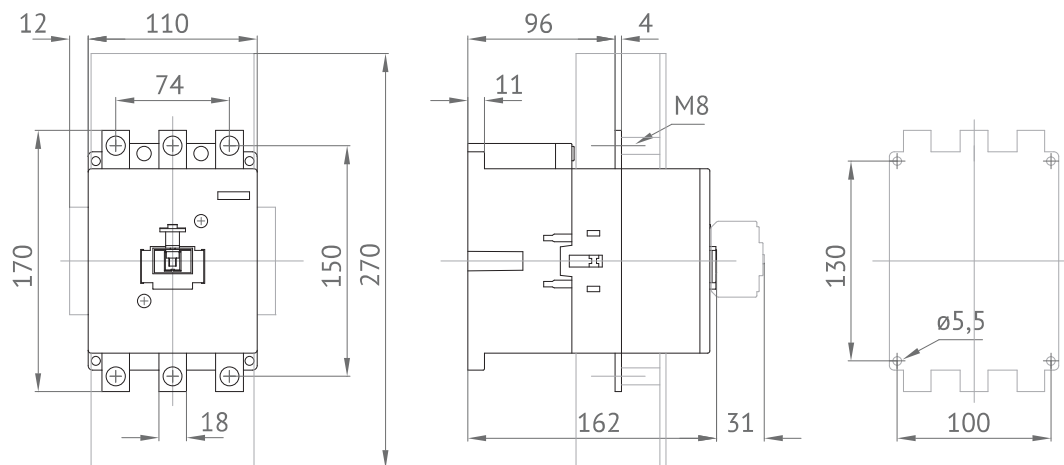
K3-50...= K3-74...=
K3-62...=



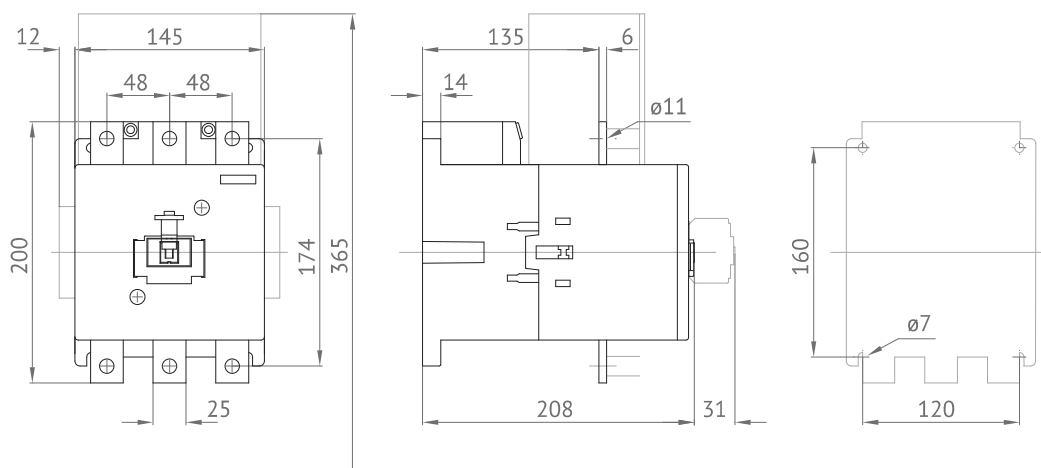
K3-90...
K3-115...



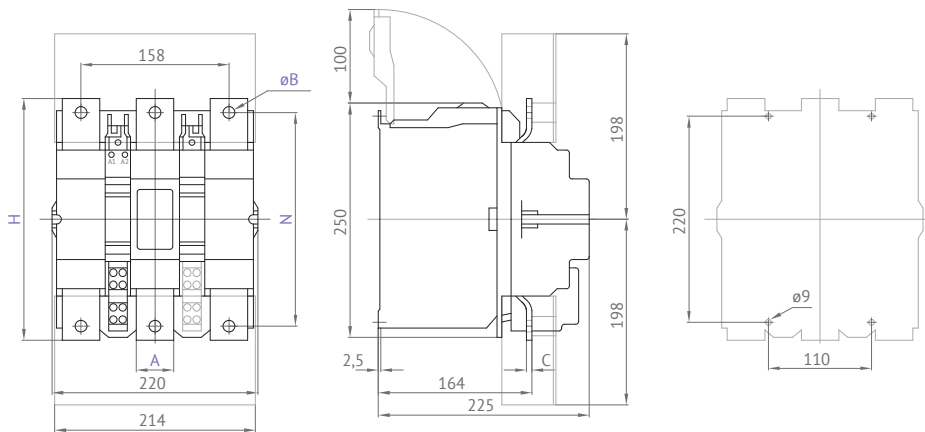
K3-151...
K3-176...



K3-210... K3-316...
K3-260...

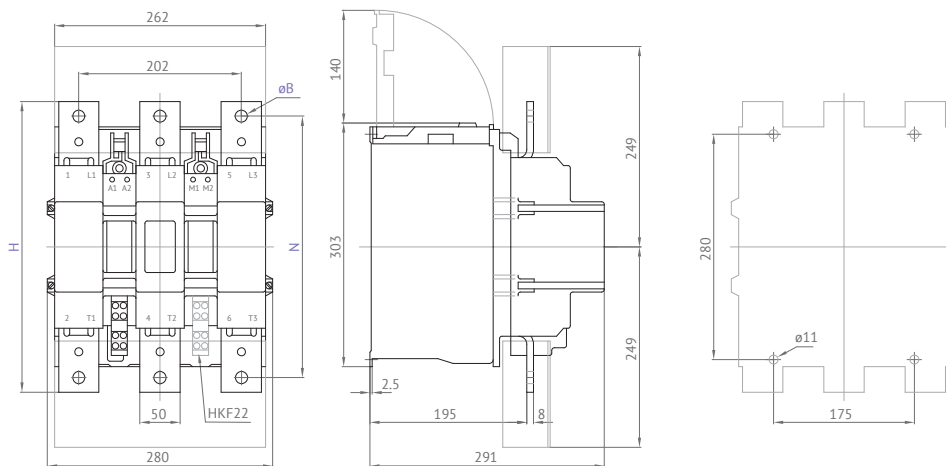


K3-450...
K3-550...



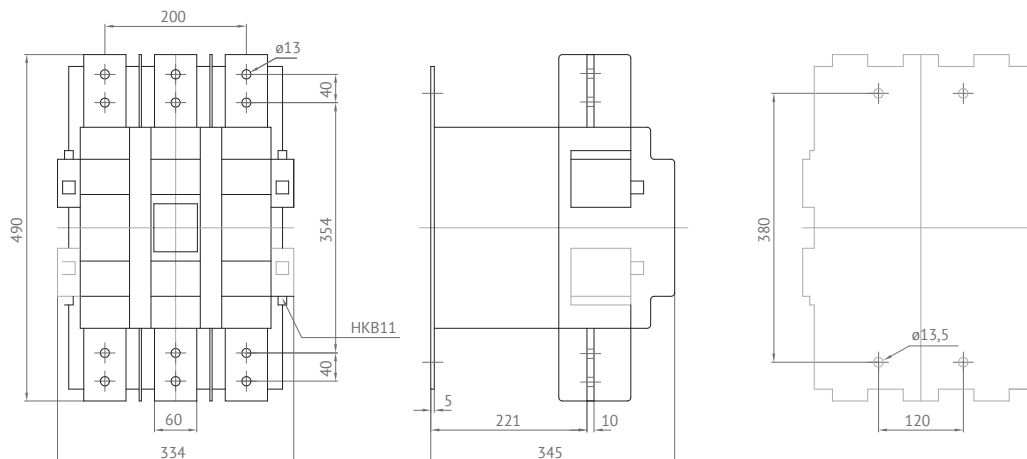
Тип	A	B	C	H	N
K3-450	40	10,5	4	233	206
K3-550	40	12,5	6	258	228

K3-700...
K3-860...



Тип	B	H	N
K3-700	13	310	277
K3-860	15	361	325

K3-1000...
K3-1200...



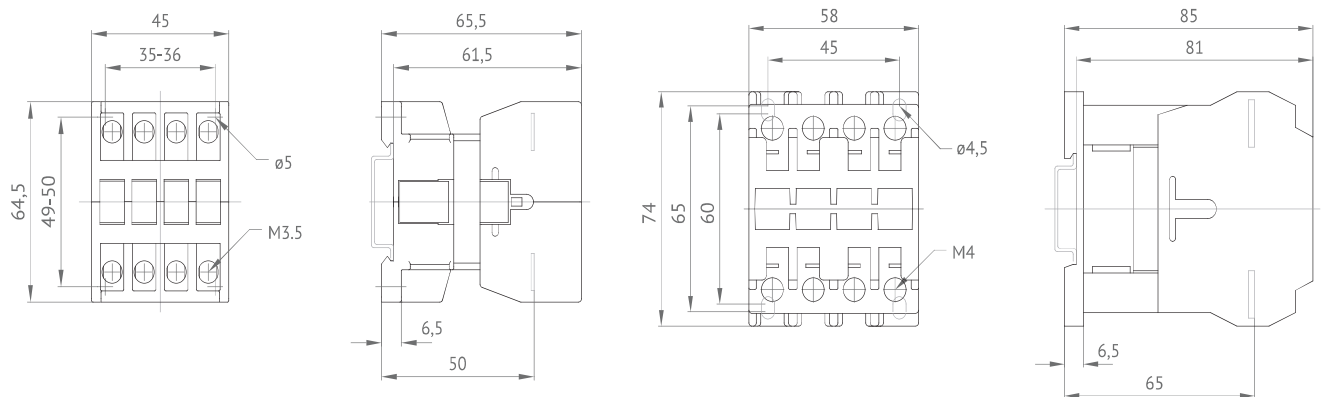
Контракты четырехполюсные

K3-10NA00-40
K3-14NA00-40

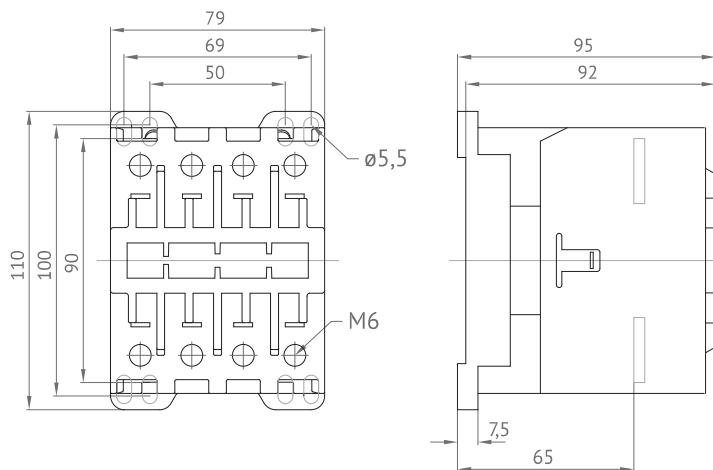
K3-18NA00-40
K3-22NA00-40

K2-23A00-40
K2-30A00-40

K2-37A00-40

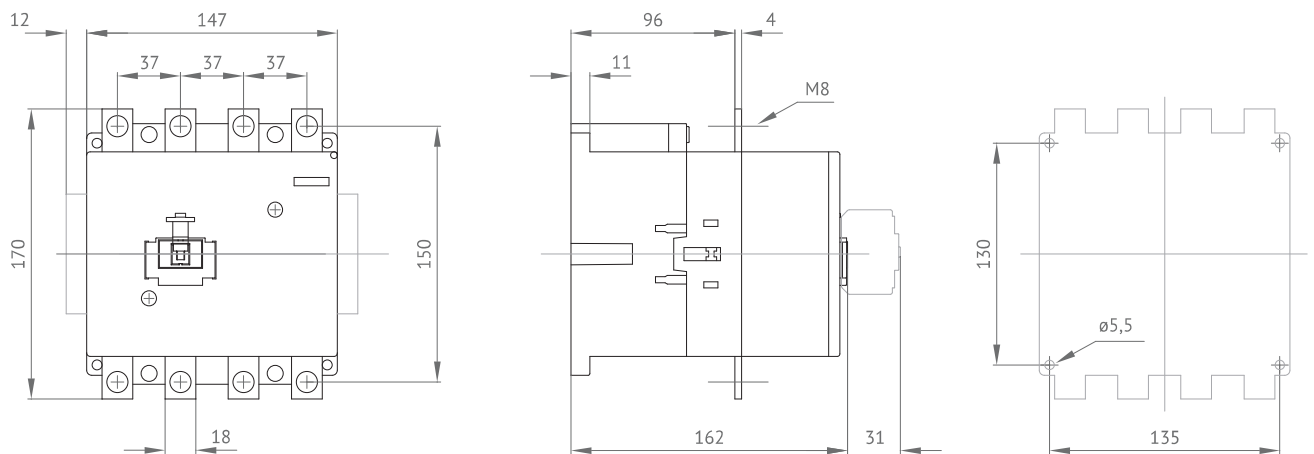


K2-45A00-40
K2-60A00-40

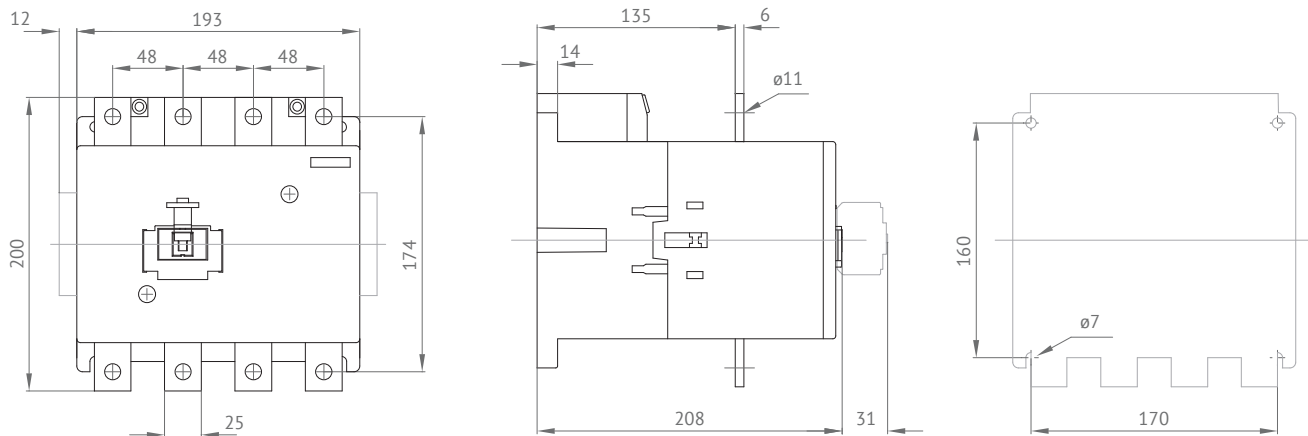


K3-116A00-40
K3-151A00-40

K3-176A00-40



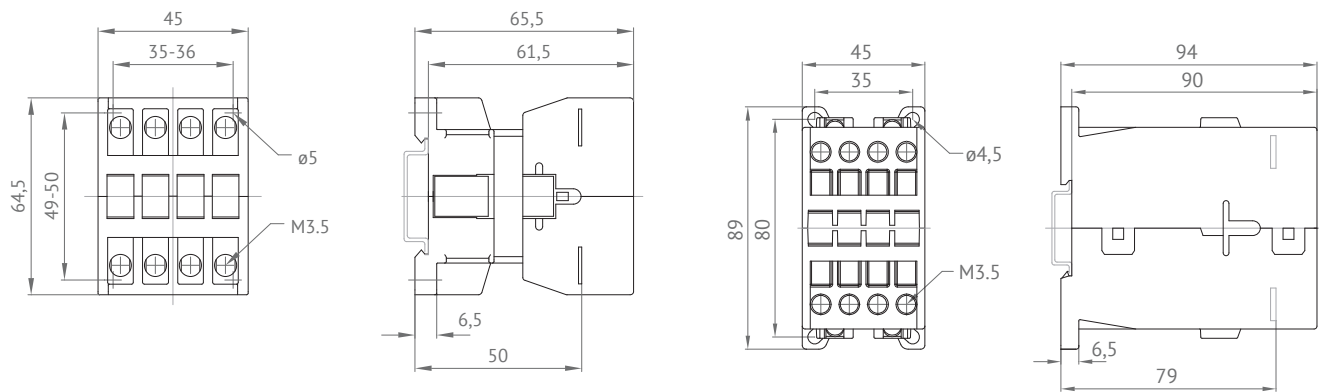
K3-210A00-40 K3-316A00-40
K3-260A00-40



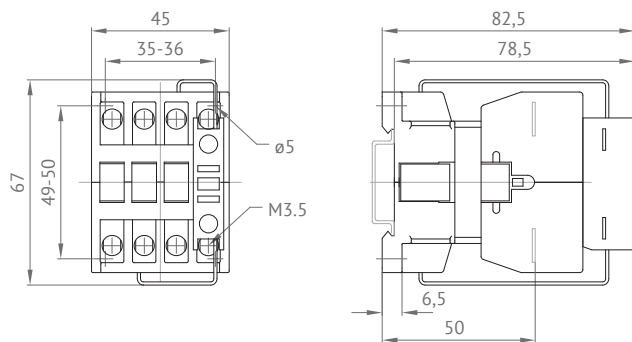
Контракторы релейные

K3-07ND...

KG3-07...



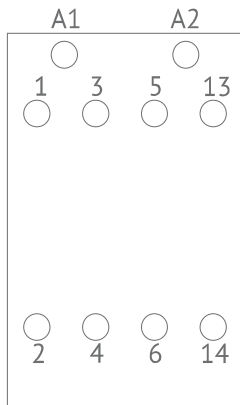
K3-07ND...=



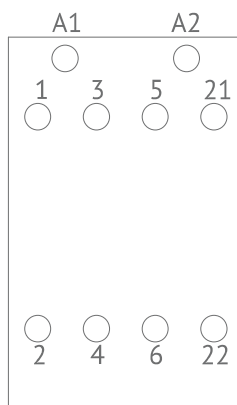
Маркировка выводов

Контакты

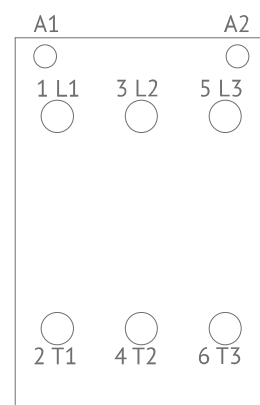
K3-10ND10 K3-18ND10
K3-14ND10 K3-22ND10



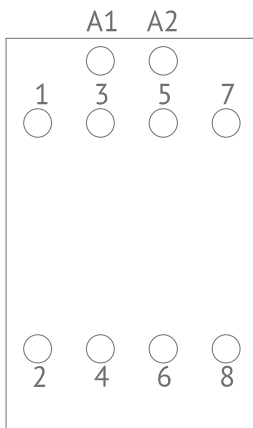
K3-10ND01 K3-18ND01
K3-14ND01 K3-22ND01



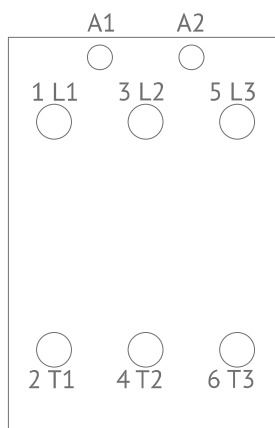
K3-24A00 K3-50A00
K3-32A00 K3-62A00
K3-40A00 K3-74A00



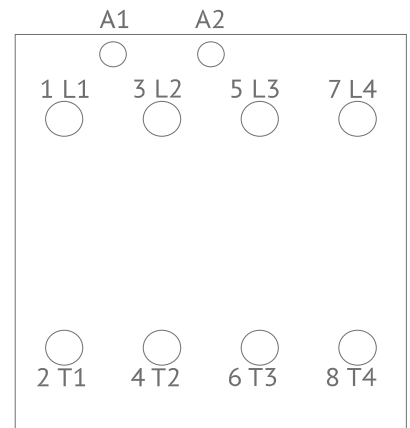
K3-10NA00-40 K2-23A00-40
K3-14NA00-40 K2-30A00-40
K3-18NA00-40 K2-37A00-40
K3-22NA00-40 K2-45A00-40
K2-60A00-40



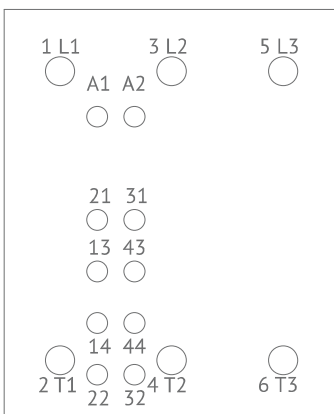
K3-90A00 K3-210A00
K3-115A00 K3-260A00
K3-151A00 K3-316A00
K3-176A00



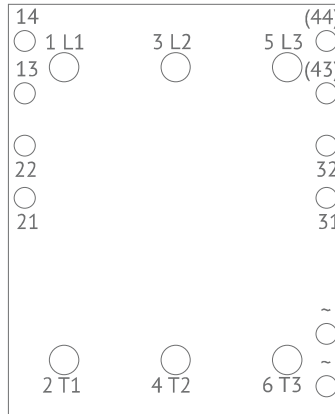
K3-151A00-40 K3-260A00-40
K3-176A00-40 K3-316A00-40
K3-210A00-40



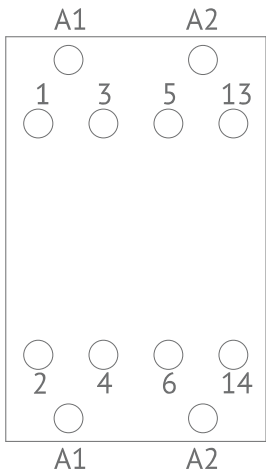
K3-450A22 K3-700A22
K3-550A22 K3-860A22



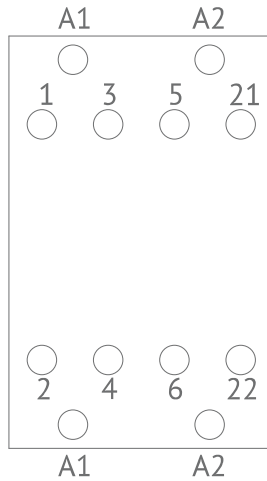
K3-1000A12
K3-1200A12



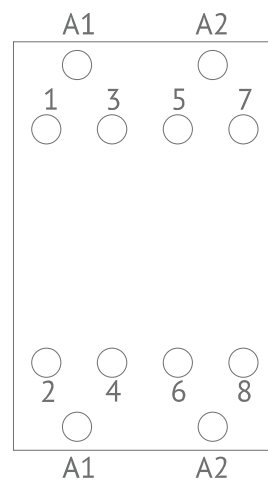
KG3-10A10 KG3-18A10
KG3-14A10 KG3-22A10



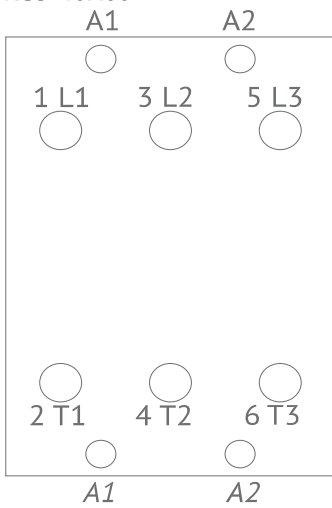
KG3-10A01 KG3-18A01
KG3-14A01 KG3-22A01



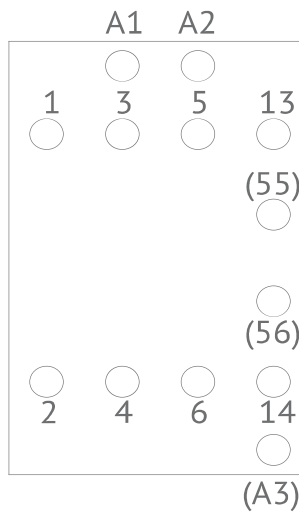
KG3-10A00-40 KG3-18A00-40
KG3-14A00-40 KG3-22A00-40



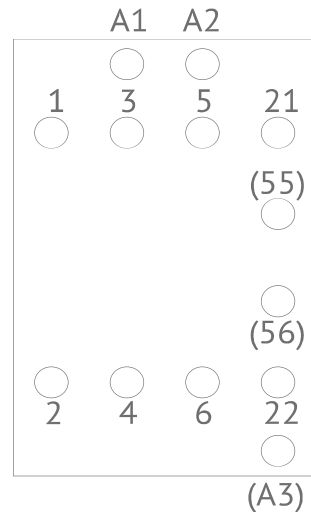
KG3-24A00
KG3-32A00
KG3-40A00



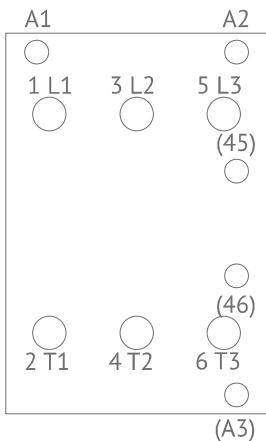
K3-10ND10= K3-18ND10=
K3-14ND10= K3-22ND10=



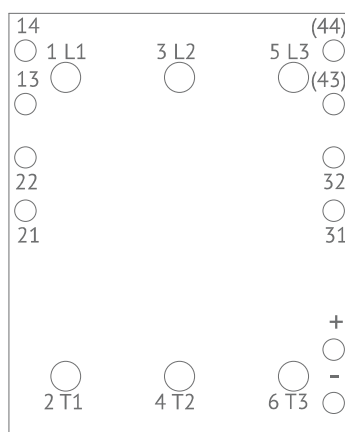
K3-10ND01= K3-18ND01=
K3-14ND01= K3-22ND01=



K3-24A00= K3-50A00=
K3-32A00= K3-62A00=
K3-40A00= K3-74A00=

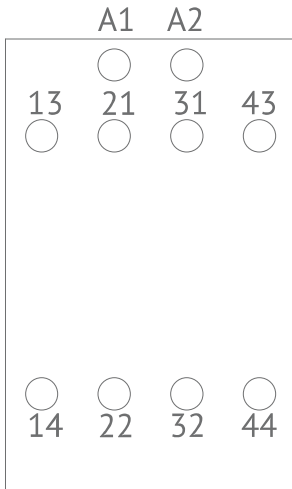


K3-1000A12=
K3-1200A12=

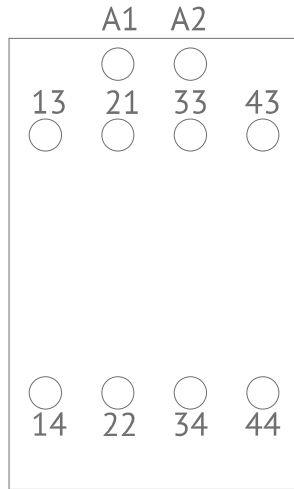


Контракты релейные

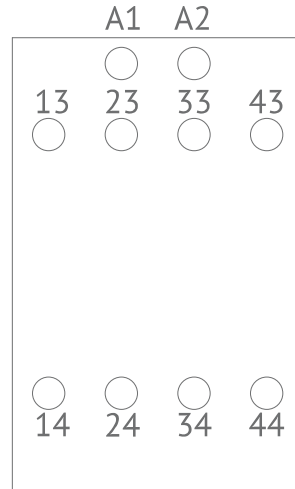
K3-07ND22



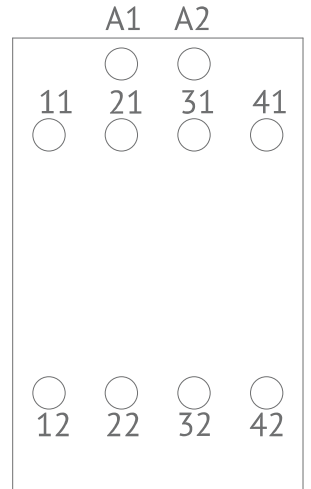
K3-07ND31



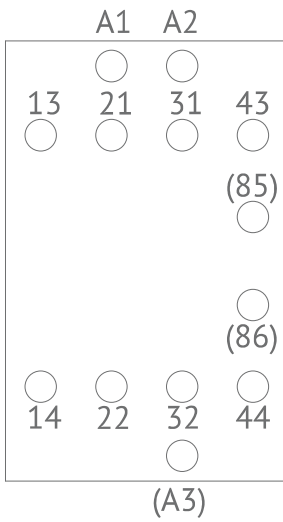
K3-07ND40



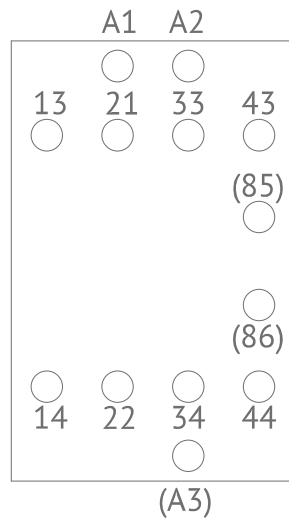
K3-07ND04



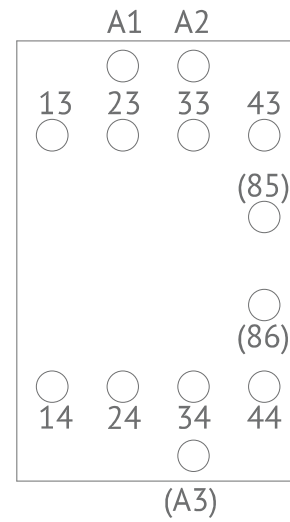
K3-07ND22=



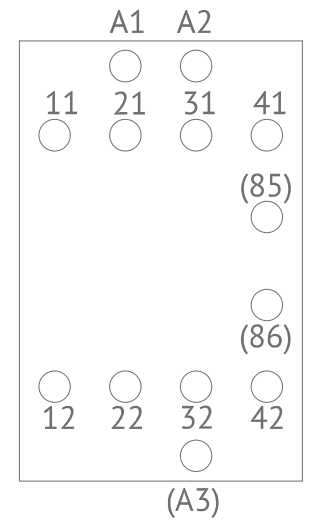
K3-07ND31=



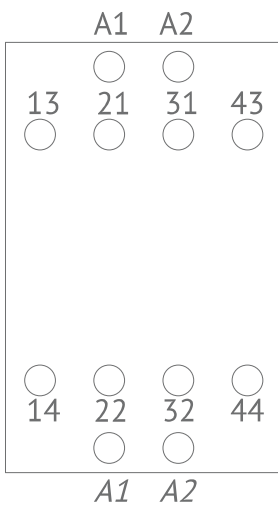
K3-07ND40=



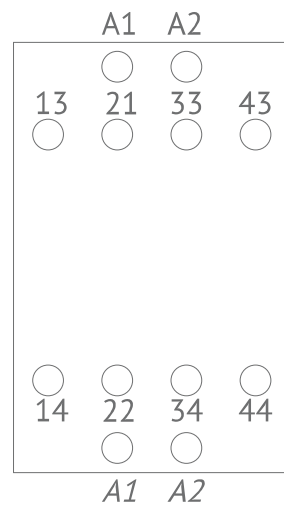
K3-07ND04=



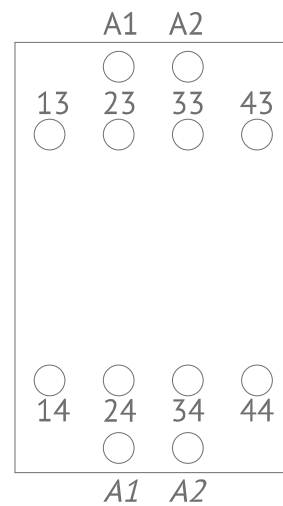
KG3-07A22
KG3-07D22



KG3-07A31
KG3-07D31



KG3-07A40
KG3-07D40



KG3-07A04
KG3-07D04

