

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ СЕРИИ **КМ63**

ТУ2009. АЯКИ.644336.028ТУ

2



Назначение

- Коммутация слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А. Используются для автоматизации и управления различных технологических процессов, в том числе системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т. д.

Применение

- Автоматика инженерного оборудования: зданий, насосов, систем вентиляции, отопления, освещения и т. д.

Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена стиранию в пределах срока эксплуатации.

Маркировка

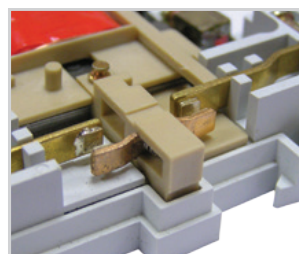


Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который аппарат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором аппарат работает в нормальных условиях.

Конструкция



Мостиковые контакты обеспечивают высокие электроизоляционные свойства и хорошее гашение дуги при коммутации.



Контакты выполнены из серебросодержащего материала. Это повышает их износостойкость, увеличивает срок службы, уменьшает переходное сопротивление и тепловые потери.



Сертификат ТР ТС



На лицевой панели выключателя контактора реализован **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).

Преимущества

- Самый широкий номинальный ряд в своем ценовом сегменте.



Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.



Совместимость размеров позволяет установить контактор в стандартный щиток с любыми аппаратами модульной серии.







Групповая упаковка из твердого лакированного картона предотвращает повреждение товара при транспортировке и красиво выделяет продукцию в торговой точке.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 51731-2001
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальное напряжение изоляции, В	500
Категория нагрузки	AC-7a (cosφ не менее 0,8)
Номинальный рабочий ток, А	20, 25, 32, 40, 63
Номинальное напряжение катушки управления, В	230
Электрическая износостойкость, циклов	30000
Степень защиты	IP20
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ²	6 – для 20, 25 А и для катушки на всех номиналах, 25 – для 32-63 А
Момент затяжки: Н*м	1 – для 20, 25 А и для катушки на всех номиналах, 3 – для 32-63 А
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,8 ±1,5

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А
2-полюсные			
	Контактор модульный KM63/2-20 2НО TDM	SQ0213-0001	20
	Контактор модульный KM63/2-25 2НО TDM	SQ0213-0002	25
	Контактор модульный KM63/2-20 1НО;1НЗ TDM	SQ0213-0006	20
	Контактор модульный KM63/2-25 1НО;1НЗ TDM	SQ0213-0007	25
2-полюсные			
	Контактор модульный KM63/2-32 2НО TDM	SQ0213-0003	32
	Контактор модульный KM63/2-40 2НО TDM	SQ0213-0004	40
	Контактор модульный KM63/2-63 2НО TDM	SQ0213-0005	63
	Контактор модульный KM63/2-32 1НО;1НЗ TDM	SQ0213-0008	32
	Контактор модульный KM63/2-40 1НО;1НЗ TDM	SQ0213-0009	40
	Контактор модульный KM63/2-63 1НО;1НЗ TDM	SQ0213-0010	63
4-полюсные			
	Контактор модульный KM63/4-20 4НО TDM	SQ0213-0011	20
	Контактор модульный KM63/4-25 4НО TDM	SQ0213-0012	25
	Контактор модульный KM63/4-20 3НО;1НЗ TDM	SQ0213-0016	20
	Контактор модульный KM63/4-25 3НО;1НЗ TDM	SQ0213-0017	25
4-полюсные			
	Контактор модульный KM63/4-32 4НО TDM	SQ0213-0013	32
	Контактор модульный KM63/4-40 4НО TDM	SQ0213-0014	40
	Контактор модульный KM63/4-63 4НО TDM	SQ0213-0015	63
	Контактор модульный KM63/4-32 3НО;1НЗ TDM	SQ0213-0018	32
	Контактор модульный KM63/4-40 3НО;1НЗ TDM	SQ0213-0019	40
	Контактор модульный KM63/4-63 3НО;1НЗ TDM	SQ0213-0020	63

Упаковка

Наименование	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
KM63/2-20 2НО TDM KM63/2-25 2НО TDM KM63/2-20 1НО;1НЗ TDM KM63/2-25 1НО;1НЗ TDM	12		120				
KM63/2-32 2НО TDM KM63/2-40 2НО TDM KM63/2-63 2НО TDM KM63/2-32 1НО;1НЗ TDM KM63/2-40 1НО;1НЗ TDM KM63/2-63 1НО;1НЗ TDM	6	1,35	60	15	470	260	170
KM63/4-20 2НО TDM KM63/4-25 2НО TDM KM63/4-20 3НО;1НЗ TDM KM63/4-25 3НО;1НЗ TDM							
KM63/4-32 2НО TDM KM63/4-40 2НО TDM KM63/4-63 2НО TDM KM63/4-32 3НО;1НЗ TDM KM63/4-40 3НО;1НЗ TDM KM63/4-63 3НО;1НЗ TDM	4		40				

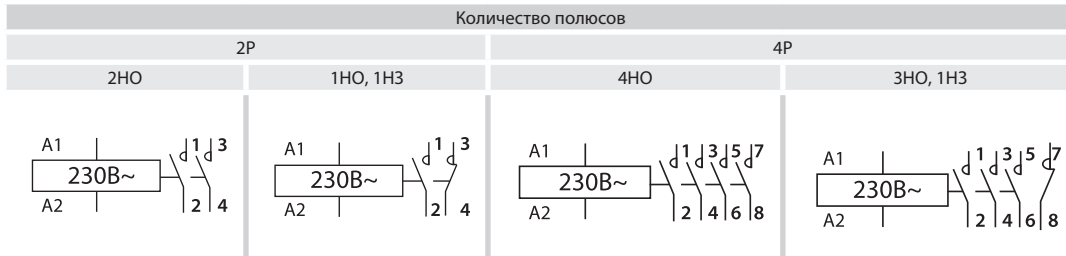
Таблица выбора контакторов в зависимости от предполагаемой нагрузки

Тип нагрузки	Мощность нагрузки, Вт	Число ламп				Тип нагрузки	Мощность нагрузки, Вт	Число ламп				
		Тип контактора						Тип контактора				
		КМ63-20	КМ63-25	КМ63-40	КМ63-63			КМ63-20	КМ63-25	КМ63-40	КМ63-63	
Лампы накаливания	60	22	28	58	85	Лампы натриевые низкого давления без компенсации	35	7	9	22	30	
	100	13	17	35	51		55	4	6	13	19	
	200	7	8	17	25		90	3	4	10	13	
	300	4	5	11	16		135					
	500	3	3	7	10		150					
	1000	1	1	3	5		180					
Лампы галогенные без компенсации	35	22	24	45	65	Лампы натриевые низкого давления с компенсацией	200	3	3	12	16	
	70	12	14	24	35		35					
	150	6	8	13	18		55	2	2	8	14	
	250	4	5	8	12		90	1	1	3	6	
	400	3	4	6	10		135					
	1000	1	1	2	4		150					
2000	-	-	1	2	180							
Лампы галогенные с компенсацией	35	8	8	38	50	Лампы натриевые высокого давления без компенсации	200	-	-	2	4	
	70	4	4	20	28		150	5	5	11	22	
	150	2	2	12	17		250	4		7	13	
	250	1	1	7	10		330	3	4	6	10	
	400	1	1	5	7		400	2	2	5	8	
	1000	-	-	2	3		1000	1	1	2	4	
Светильники люминесцентные с последовательной компенсацией	2000	-	-	1	1	Лампы натриевые высокого давления с компенсацией	150	2	2	7	14	
	35	60	75	210	310		250	1	1	4	8	
	18	25	30	90	140		330					
	24	25	30	90	140		400			2	5	
	36	20	25	70	140		1000					-
	58	14	17	45	70		Лампы ртутные высокого давления без компенсации	50	16	18	38	55
65	13	16	40	65	80	12		14	28	40		
85	11	14	35	60	125	8		9	20	28		
Светильники люминесцентные с параллельной компенсацией	11	30	30	100	140	250		4	5	11	15	
	18	20	20	70	90	400		3	4	7	10	
	24	15	15	55	75	700		1	2	4	6	
	36	10	10	38	51	1000	1					1
	58	6	6	25	30	Лампы ртутные высокого давления с компенсацией	50	7	7	32	46	
	65	5	5	24	28		80	5	5	25	35	
85	4	4	18	23	125		3	3	16	22		
Лампы люминесцентные с последовательным электронным ПРА	18	40	40	100	150		250	2	2	8	12	
	36	20	20	50	75		400	1	1	5	7	
	58	15	15	30	55		700					
	2x18	2x20	2x20	2x50	2x60	1000	-			-	2	3
	2x36	2x10	2x10	2x25	2x30	Трансформатор для галогенных ламп	20			40	52	110
	2x58	2x7	2x7	2x15	2x20		50	20	24	50	80	
Лампы люминесцентные двойные	11	2x100	2x110	2x220	2x250		75	13	16	35	54	
	18	2x50	2x55	2x130	2x200		100	10	12	27	43	
	24	2x40	2x44	2x110	2x160		150	7	9	19	29	
	36	2x30	2x33	2x70	2x100		200	5	5	14	23	
	58	2x20	2x22	2x45	2x70	300	3	4	9	14		
	65	2x15	2x16	2x40	2x60	Количество ламп рассчитано исходя из нагрузки на одну фазу контактора						
85	2x10	2x11	2x30	2x40								

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	Schneider	Legrand	Hager	EATON	Siemens	ETI	OEZ	General Electric
KM63	ESB	CT	041 040	ES	Z-SCH	5TT57, 5TT58	R	RSI	Contax CTX

Типовые схемы подключения



Габаритные размеры (мм)

