

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ СЕРИИ КМ63

ТУ2009. АЯКИ.644336.028ТУ



Сертификат ТР ТС



Назначение

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

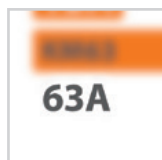
Применение

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

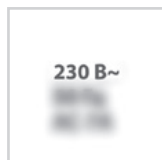
Материалы

- 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

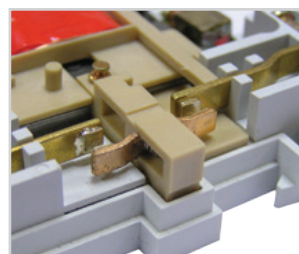


Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который аппарат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



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.



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 транспортировании 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
КМ63/2-20 2НО TDM КМ63/2-25 2НО TDM КМ63/2-20 1НО;1НЗ TDM КМ63/2-25 1НО;1НЗ TDM	12	1,35	120	15	470	260	170
КМ63/2-32 2НО TDM КМ63/2-40 2НО TDM КМ63/2-63 2НО TDM КМ63/2-32 1НО;1НЗ TDM КМ63/2-40 1НО;1НЗ TDM КМ63/2-63 1НО;1НЗ TDM	6		60				
КМ63/4-20 2НО TDM КМ63/4-25 2НО TDM КМ63/4-20 3НО;1НЗ TDM КМ63/4-25 3НО;1НЗ TDM	4		40				
КМ63/4-32 2НО TDM КМ63/4-40 2НО TDM КМ63/4-63 2НО TDM КМ63/4-32 3НО;1НЗ TDM КМ63/4-40 3НО;1НЗ TDM КМ63/4-63 3НО;1НЗ TDM							

Таблица выбора контакторов в зависимости от предполагаемой нагрузки

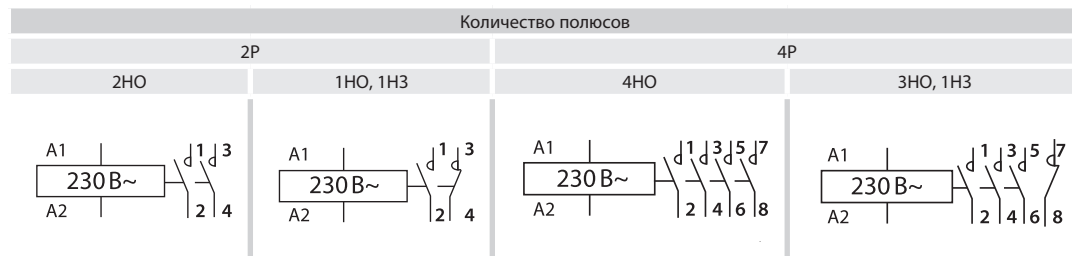
Тип нагрузки	Мощность нагрузки, Вт	Количество ламп				Тип нагрузки	Мощность нагрузки, Вт	Количество ламп					
		Тип контактора						Тип контактора					
		КМ63-20	КМ63-25	КМ63-40	КМ63-63			КМ63-20	КМ63-25	КМ63-40	КМ63-63		
Лампы накаливания	60	22	28	58	85	Лампы натриевые низкого давления без компенсации	35	7	9	22	30		
	100	13	17	35	51		55						
	200	7	8	17	25		90	4	6	13	19		
	300	4	5	11	16		135	3	4	10	13		
	500	3	3	7	10		150						
	1000	1	1	3	5		180						
Лампы галогенные без компенсации	35	22	24	45	65	200	Лампы натриевые низкого давления с компенсацией	35	3	3	12	16	
	70	12	14	24	35	55		2	2	8	14		
	150	6	8	13	18	90		1	1	5	9		
	250	4	5	8	12	135				3	6		
	400	3	4	6	10	150				2	5		
	1000	1	1	2	4	180							
Лампы галогенные с компенсацией	2000	-	-	1	2	200	Лампы натриевые высокого давления без компенсации	-	-	2	4		
	35	8	8	38	50	150		5	5	11	22		
	70	4	4	20	28	250		4		7	13		
	150	2	2	12	17	330		3	4	6	10		
	250	1	1	7	10	400		2	2	5	8		
	400	1	1	5	7	1000		1	1	2	4		
Светильники люминесцентные с последовательной компенсацией	1000	-	-	2	3	Лампы натриевые высокого давления с компенсацией	150	2	2	7	14		
	2000	-	-	1	1		250	1	1	4	8		
	11	60	75	210	310		330			2	5		
	18	25	30	90	140		400			Лампы ртутные высокого давления без компенсации	1000	-	-
	24	25	30	90	140		50	16	18		38	55	
	36	20	25	70	140		80	12	14		28	40	
Светильники люминесцентные с параллельной компенсацией	58	14	17	45	70	Лампы ртутные высокого давления с компенсацией	125	8	9	20	28		
	65	13	16	40	65		250	4	5	11	15		
	85	11	14	35	60		400	3	4	7	10		
	11	30	30	100	140		700	1	2	4	6		
	18	20	20	70	90		1000		1	3	4		
	24	15	15	55	75		Лампы ртутные высокого давления с компенсацией	50	7	7	32	46	
36	10	10	38	51	80	5		5	25	35			
58	6	6	25	30	125	3		3	16	22			
65	5	5	24	28	250	2		2	8	12			
85	4	4	18	23	400	1		1	5	7			
18	40	40	100	150	700				3	4			
Лампы люминесцентные с последовательным электронным ПРА	36	20	20	50	75	1000	-	-	2	3			
	58	15	15	30	55	Трансформатор для галогенных ламп	20	40	52	110	174		
	2x18	2x20	2x20	2x50	2x60		50	20	24	50	80		
	2x36	2x10	2x10	2x25	2x30		75	13	16	35	54		
	2x58	2x7	2x7	2x15	2x20		100	10	12	27	43		
	Лампы люминесцентные двойные	11	2x100	2x110	2x220		2x250	150	7	9	19	29	
18		2x50	2x55	2x130	2x200		200	5	5	14	23		
24		2x40	2x44	2x110	2x160	300	3	4	9	14			
36		2x30	2x33	2x70	2x100	Количество ламп рассчитано исходя из нагрузки на одну фазу контактора							
58		2x20	2x22	2x45	2x70								
65		2x15	2x16	2x40	2x60								
85	2x10	2x11	2x30	2x40									

Сравнительная таблица аналогов по сериям

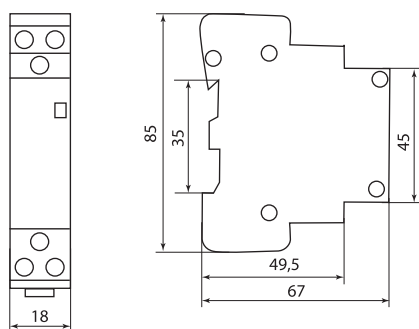
TDM ELECTRIC	ABB	Schneider	Legrand	Hager	EATON	Siemens	ETI	OEZ	General Electric
KM63	ESB	CT	041 040	ES	Z-SCH	5TT57, 5TT58	R	RSI	Contax CTX

2

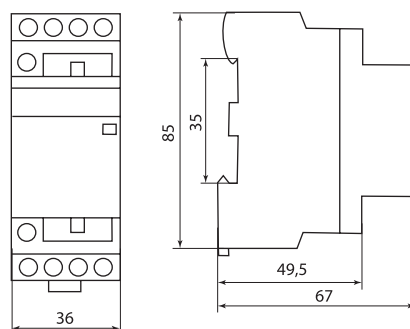
Типовые схемы подключения



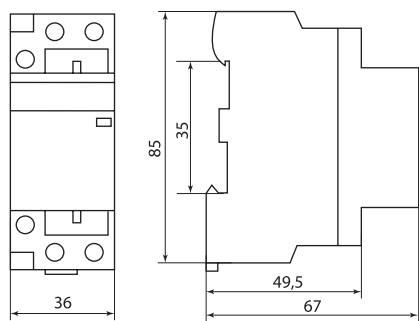
Габаритные размеры (мм)



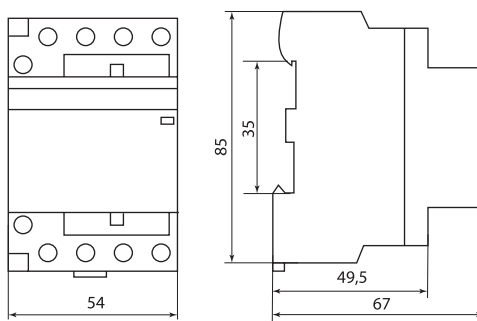
KM63 2p 20-25 A



KM63 2p 32-63 A



KM63 4p 20-25 A



KM63 4p 32-63 A