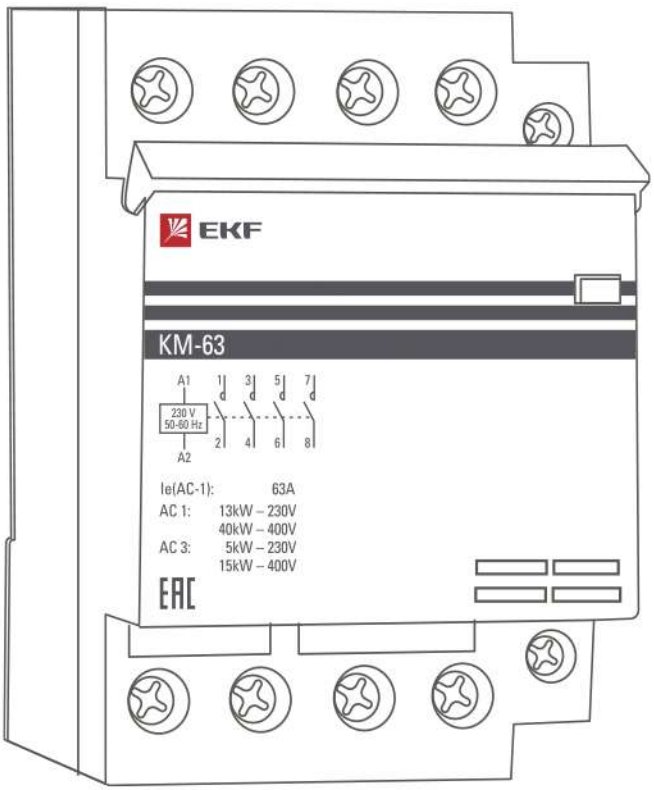
SHOP220

PROxima

EKF



ПАСПОРТ

Контакторы модульные серии KM PROxima

1. НАЗНАЧЕНИЕ

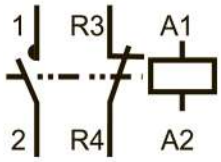
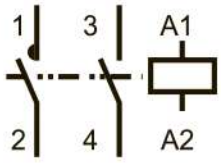
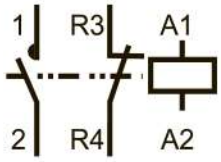
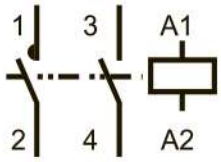
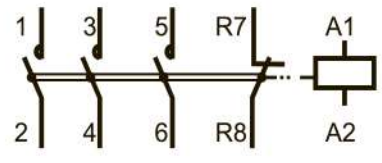
Модульные контакторы серии КМ применяются в системах управления и автоматизации жилых, офисных, промышленных зданий, для коммутации и управления осветительными, обогревательными и вентиляционными устройствами, насосами и иными электроустановками с напряжением до 400 В переменного тока частотой 50 Гц.

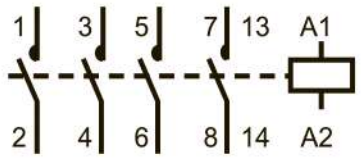
Модульные контакторы серии КМ соответствует ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Структура условного обозначения:

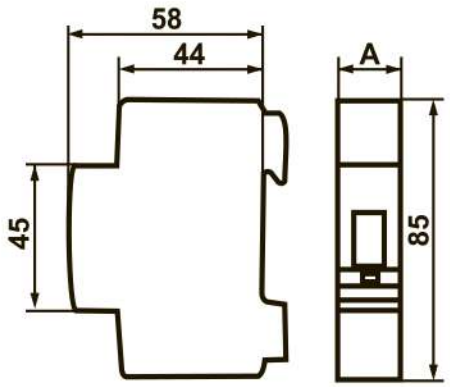


Наименование	Схема	Количество контактов		Кол-во модулей	Масса нетто, кг
		NO	NC		
КМ-1-16-11 КМ-1-20-11 КМ-1-25-11		1	1	1	0,018
КМ-1-16-20 КМ-1-20-20 КМ-1-25-20		2	0		
КМ-2-16-11 КМ-2-20-11 КМ-2-25-11 КМ-2-32-11 КМ-2-40-11 КМ-2-50-11 КМ-2-63-11		1	1	2	0,036
КМ-2-16-20 КМ-2-20-20 КМ-2-25-20 КМ-2-32-20 КМ-2-40-20 КМ-2-50-20 КМ-2-63-20		2	0		
КМ-2-16-31 КМ-2-20-31 КМ-2-25-31 КМ-2-32-31 КМ-2-40-31 КМ-2-50-31 КМ-2-63-31		3	1	3	0,054

Наименование	Схема	Количество контактов		Кол-во модулей	Масса нетто, кг
		NO	NC		
КМ-2-16-40 КМ-2-20-40 КМ-2-25-40 КМ-2-32-40 КМ-2-40-40 КМ-2-50-40 КМ-2-63-40		4	0	3	0,054

Параметры			Значения						
			КМ-16	КМ-20	КМ-25	КМ-32	КМ-40	КМ-50	КМ-63
Ток термической стойкости It, Ah			16	20	25	32	40	50	63
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В			415	440	440	500	500	500	500
Номинальная мощность при напряжении, кВт, в категории применения	AC-1/AC7a (слабо индуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток, Ie, A	16	20	25	32	40	50	63
		230 В	3	3,8	4,5	6,6	8,4	10,5	13
		400 В	10,5	13	16	20	25	33	40
	AC-3/AC-7b (сильно индуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток, Ie, A	6	7	9	18	22	27	30
		230 В	1	1	1,3	3	3,7	4,5	5
		400 В	3	3,6	4,5	10	11,3	13,7	15
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В			230/400						
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ			6						
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА			3						
Пусковой ток катушки управления, мА			30 (КМ-16, КМ-20), 60 (КМ-25, КМ-32, КМ-40), 95 (КМ-50, КМ-63)						
Ток удержания катушки управления, мА			18 (КМ-16, КМ-20), 12 (все остальные)						
Диапазон напряжения замыкания контактов, В			от 195 до 253						
Диапазон напряжения размыкания контактов, В			от 46 до 172						
Скорость срабатывания при замыкании, мс			20						
Скорость срабатывания при размыкании, мс			30						
Потребляемая мощность катушки управления, не более, Вт			5						
Напряжение катушки управления, Uc, В			230 В (АС)						
Механическая износостойкость, коммутац. циклов			1000000						
Электрическая износостойкость, коммутац. циклов			150000						
Окружающая среда			Невзрывоопасная, не содержащая пыли						
Исполнение			Стационарное						
Рабочее положение в пространстве			Вертикальное						
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1			М3						
Режим работы			Продолжительный						
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP 20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69			УХЛ4						
Установка			на DIN-рейку 35 мм						

3. УСТАНОВКА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры	Количество модулей	Ширина А, мм
	1	18
	2	36
	3	54

Тип контактора	Сечение присоединяемого провода, мм²			
	Контакты		Катушка	
	одножильный	гибкий многожильный	одножильный	гибкий многожильный
КМ-16	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
КМ-20 КМ-25	1-4	1-4	1-2,5	1-2,5
КМ-32 КМ-40 КМ-50 КМ-63	1-25	1-16	1-4	1-2,5

4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

4.1 Монтаж и подключение контакторов должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

- в соответствии маркировки КМ требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений.

Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 1,7 Н•м.

4.2 Диапазон рабочих температур от +1°С до +35°С

4.3 Параметры контакторов соответствуют высоте над уровнем моря не более 2000 м.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Модульные контакторы КМ поставляются в групповой упаковке, паспорт - в 1 экземпляре на каждую упаковку.

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Контакторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2 По способу защиты от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

В обычных условиях эксплуатации контакторов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр, а также подтягивать зажимные винты

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование контакторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

8.2 Хранение контакторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°С до +50°С и относительной влажности не более 85% при +25°С.

8.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие контакторов требованиям ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет со дня продажи изделия.

9.3 Срок службы: 10 лет.

9.4 Гарантийный срок хранения: 7 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модульные контакторы серии КМ соответствует ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления «___»_____ 20 ___г.

Штамп технического контроля изготовителя.

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «___»_____ 20 ___г.

Подпись продавца _____

Печать фирмы-продавца М.П.