

Контакторы модульные серии KM EKF PROxima



KM PY X XX XX EKF PROxima

- Контакттор модульный
- С ручным управлением
- Количество модулей (18 мм)
- Номинальный рабочий ток
- Исполнение контактов

IP20

ГАРАНТИЯ
7
 ЛЕТ

EAC

63A

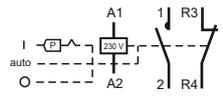
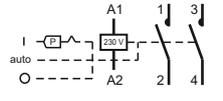
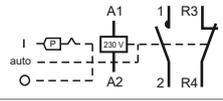
ГОСТ IEC 60947-4-1-2021,
 ГОСТ IEC 61095-2015,
 ГОСТ Р 500.4.1-2012 [МЭК 60947-4-1:2009],
 ТУ 3426-006-70039908-2007

Контактор в классическом корпусе модульного оборудования. Состоит из неподвижных контактов, подвижных контактов, которые закреплены в подвижной части магнитной системы. Неподвижная часть магнитной системы закреплена жестко в корпусе КМ. Пружина препятствует смыканию контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, которое, преодолевая сопротивление пружины, смыкает магнитную систему и замыкает контакты. При отключении напряжения с катушки управления пружина размыкает контакты. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.



- Резиновый демпфер уменьшает шум при работе
- Двухпозиционный зажим на DIN-рейку
- Серебросодержащий композит на контактах
- Мостиковый контакт обеспечивает быстрое гашение дуги при коммутации
- Возможность ручного управления. Индикатор состояния контактов
- Маркировочная площадка с защитной крышкой

Наименование	Количество модулей	Количество контактов		Масса, кг	Типовые схемы подключения	Артикул
		NO	NC			
KM-1	1 (18 мм)	1	1	0,18		km-1-16-11
		2	0			km-1-20-11
		0	2			km-1-25-11
KM-2	2 (36мм)	1	1	0,36		km-1-16-20
						km-1-20-20
						km-1-25-20
						km-1-25-02
						km-2-16-11
		2	0			km-2-20-11
						km-2-25-11
						km-2-32-11
						km-2-40-11
						km-2-50-11
KM-3	3 (54мм)	4	0	0,54		km-2-16-20
						km-2-20-20
						km-2-25-20
						km-2-32-20
		3	1			km-2-40-20
						km-2-50-20
						km-2-63-20
						km-2-16-40
						km-3-20-40
		2	2			km-3-25-40
						km-3-32-40
						km-3-40-40
						km-3-40-24v
0	4	km-3-25-40-24v				
		km-3-32-40-24v				
		km-3-40-40-24v				
		km-3-50-40				
KM-3	3 (54мм)	3	1	0,54		km-3-63-40
						km-3-16-31
						km-3-20-31
						km-3-25-31
						km-3-32-31
						km-3-40-31
						km-3-50-31
						km-3-63-31
						km-3-16-22
km-3-20-22						
km-3-25-22						
km-3-40-22						
km-3-63-22						
KM-3	3 (54мм)	0	4	0,54		km-3-25-04
						km-3-40-04
						km-3-63-04

Наименование	Количество модулей	Количество контактов		Масса, кг	Типовые схемы подключения	Артикул		
		NO	NC					
KM PY-1	1 (18 мм)	1	1	0,14		km-1m-16-11		
		2	0			km-1m-20-11		
	2 (36 мм)	1	1			km-1m-25-11		
		2	0			km-1m-16-20		
KM PY-2	2 (36 мм)	1	1	0,23		km-1m-20-20		
		2	0			km-1m-25-20		
	3 (54 мм)	1	1			0,38		km-2m-40-11
		2	0					km-2m-63-11
KM PY-3	3 (54 мм)	4	0	km-2m-40-20				
		4	0	km-2m-63-20				
		4	0	km-3m-20-40				
						km-3m-25-40		
						km-3m-40-40		
						km-3m-63-40		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	230/400
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	415 (KM-16), 440 (KM-20, KM-25), 500 (все остальные)
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА	3
Пусковой ток катушки управления, мА	30 (KM-16, KM-20), 60 (KM-25, KM-32, KM-40), 95 (KM-50, KM-63)
Ток удержания катушки управления, мА	18 (KM-16, KM-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 (AC)
Механическая износостойкость, коммутационных циклов	1 000 000
Электрическая износостойкость, коммутационных циклов	150 000
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая пыли
Исполнение	Стационарное
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M3
Режим работы	Продолжительный
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
Установка	На DIN-рейку 35 мм

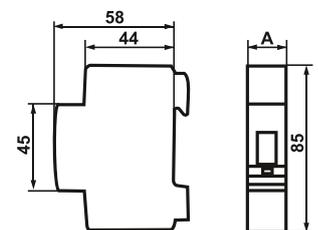
Тип контактора	Контакты		Катушка	
	Сечение присоединительного провода, мм ²			
	одножильный	гибкий многожильный	одножильный	гибкий многожильный
KM-16	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
KM-20	1-4	1-4	1-2,5	1-2,5
KM-25				
KM-32	1-25	1-16	1-4	1-2,5
KM-40				
KM-50				
KM-63				

Наименование	Номинальный рабочий ток, Ie, А	Номинальная мощность при напряжении, кВт	
		230 В	400 В
AC-1/AC-7a (слабоиндуктивные нагрузки)			
KM-16	16	3,0	10,5
KM-20	20	3,8	13,0
KM-25	25	4,5	16,0
KM-32	32	6,6	20,0
KM-40	40	8,4	25,0
KM-50	50	10,5	33,0
KM-63	63	13,0	40,0
AC-3/AC-7b			
KM-16	6	1,0	3,0
KM-20	7	1,0	3,6
KM-25	9	1,3	4,5
KM-32	18	3,0	10,0
KM-40	22	3,7	11,3
KM-50	27	4,5	13,7
KM-63	30	5,0	15,0

Габаритные и установочные размеры

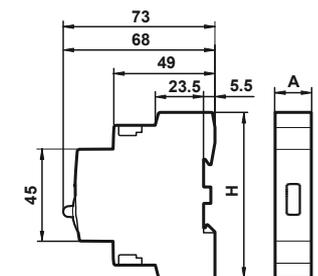
KM

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



KM PY

Количество модулей	Ширина А, мм	Высота Н, мм
1	18	81
2	36	85
3	54	85



Типовая комплектация

- Контактор модульный серии KM EKF PROxima.
- Паспорт.