

Контакторы модульные серии КМ EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



КМ X XX XX EKF PROxima

- контактор модульный
- количество модулей (18 мм)
- номинальный рабочий ток
- исполнение контактов

Al/Cu

IP20

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

EAC

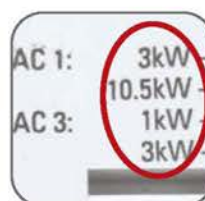
63A

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.

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



Номинальный ток – базовое значение тока.



Максимальная мощность нагрузки – это максимальная мощность оборудования, которая может быть подключена к контактору.



Напряжение катушки управления – напряжение, при котором контактор включается.

ПРИМЕНЕНИЕ



Системы управления и автоматизации жилых, офисных, промышленных и больничных помещений, управление:

- освещением;
- обогревом, в том числе теплые полы, стены, обогреватели;
- вентиляцией;
- насосами.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Резиновый демпфер уменьшает шум при работе



Двухпозиционный зажим на DIN-рейку



Серебросодержащий композит на контактах



Мостиковый контакт обеспечивает быстрое гашение дуги при коммутации



Индикатор состояния контактов



Маркировочная площадка с защитной крышкой

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Количество контактов		Количество модулей	Масса, кг	Типовые схемы подключения	Артикул				
		NO	NC								
	KM-1-16 EKF PROxima KM-1-20 KM-1-25	1	1	1	0,018		km-1-16-11				
									km-1-20-11		
								km-1-25-11			
		2	0				km-1-16-20				
							km-1-20-20				
							km-1-25-20				
	KM-2-16 EKF PROxima KM-2-20 EKF PROxima KM-2-25 EKF PROxima KM-2-32 EKF PROxima KM-2-40 EKF PROxima KM-2-50 EKF PROxima KM-2-63 EKF PROxima	1	1	2	0,036		km-2-16-11				
								km-2-20-11			
									km-2-25-11		
									km-2-32-11		
									km-2-40-11		
									km-2-50-11		
								km-2-63-11			
		2	0	2	0,036		km-2-16-20				
								km-2-20-20			
									km-2-25-20		
									km-2-32-20		
									km-2-40-20		
							km-2-50-20				
						km-2-63-20					
	KM-3-16 EKF PROxima KM-3-20 EKF PROxima KM-3-25 EKF PROxima KM-3-32 EKF PROxima KM-3-40 EKF PROxima KM-3-50 EKF PROxima KM-3-63 EKF PROxima	4	0	3	0.054		km-3-16-40				
										km-3-20-40	
											km-3-25-40
											km-3-32-40
											km-3-40-40
											km-3-50-40
								km-3-63-40			
		3	1				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					

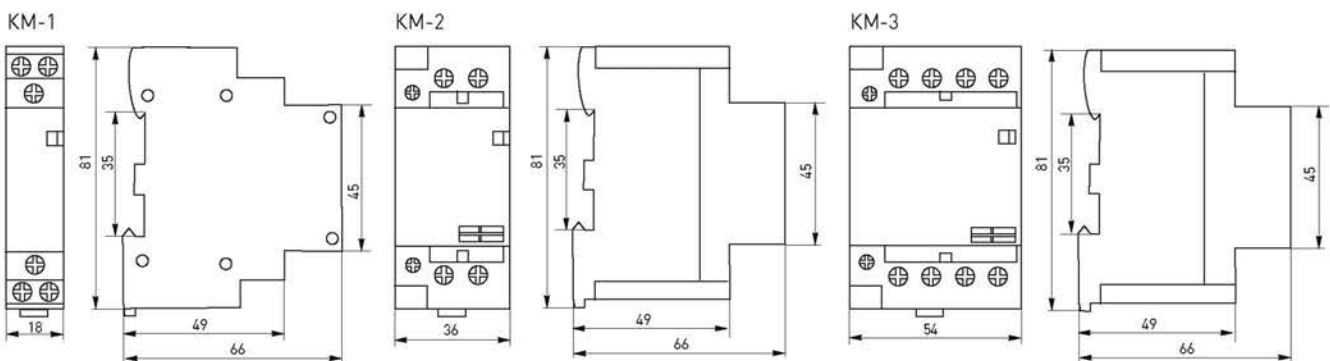
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, U_e , В	230/400
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В	415 (KM-16), 440 (KM-20, KM-25), 500 (все остальные)
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , 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, U_c , 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	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
Установка	На DIN-рейку 35 мм

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

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

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Контактор модульный серии KM EKF PROxima.
2. Паспорт.