Контакторы модульные серии КМ EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



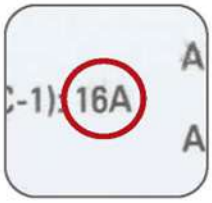
КМ X XX XX EKF PROxima

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

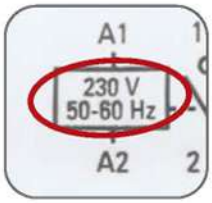
Al/Cu | IP20 | ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ | EAC | 63A

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.



Напряжение катушки управления – напряжение, при котором контактор включается.



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

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

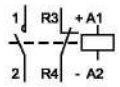
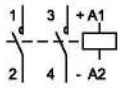
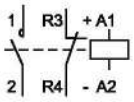
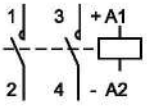
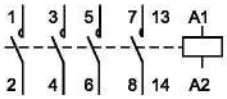
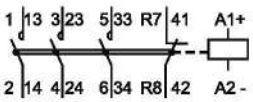


Индикатор состояния контактов



Маркировочная площадка с защитной крышкой

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Количество контактов NO	Количество контактов NC	Количество модулей	Масса, кг	Типовые схемы подключения	Артикул
	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

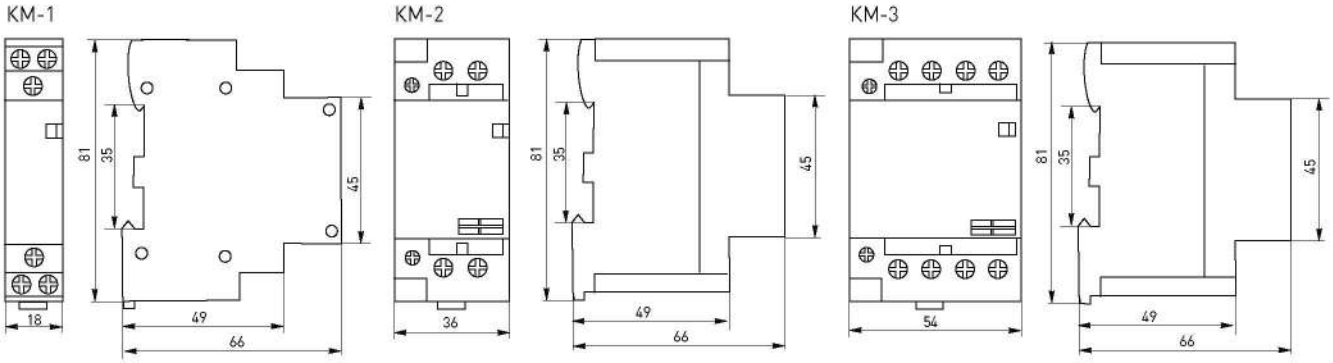
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	230/400
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	415 (КМ-16), 440 (КМ-20, КМ-25), 500 (все остальные)
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, 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	М3
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	Сечение присоединительного провода, мм^2			
	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

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

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

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