

## Мини-контакторы МКЭ EKF PROxima



ГОСТ Р 50030.4.1-2012  
МЭК 60947-4-1:2009

Мини-контакторы МКЭ EKF PROxima состоят из корпуса, закрепленных в нем неподвижных контактов, подвижных контактов, которые закреплены в подвижной части магнитной системы. Неподвижная часть магнитной системы закреплена жестко в корпусе мини-контактора. 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.



Высокая коммутационная износостойкость – главные контакты из тугоплавкого композита с серебром



Универсальное крепление: крепление на DIN-рейку и монтажную панель



Тарельчатые зажимы обеспечивают надежное крепление проводников. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником



Дополнительные контакты позволяют применять мини-контакторы в системах автоматизации



Маркировочная площадка в комплекте для идентификации контакторов в щите



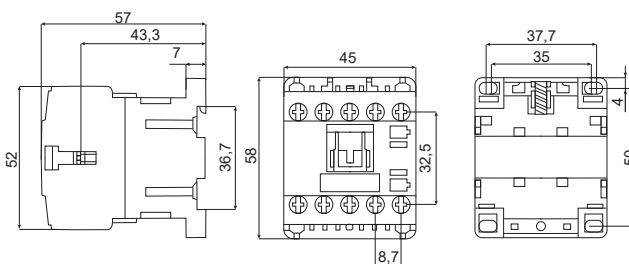
Компактные размеры

Наименование	Номинальный рабочий ток, А	Номинальная мощность по AC-3, кВт			Артикул		
		230 В	400 В	690 В	Номинальное напряжение катушки управления, В		
					24	230	400
Мини-контактор МКЭ 6А 24В 1НО EKF PROxima	6	1,5	2,2	3	mctr-s-6-24	mctr-s-6-230	mctr-s-6-400
Мини-контактор МКЭ 9А 24В 1НО EKF PROxima	9	2,2	4	4	mctr-s-9-24	mctr-s-9-230	mctr-s-9-400
Мини-контактор МКЭ 12А 24В 1НО EKF PROxima	12	3	5,5	4	mctr-s-12-24	mctr-s-12-230	mctr-s-12-400
Мини-контактор МКЭ 16А 24В 1НО EKF PROxima	16	4	7,5	4	mctr-s-16-24	mctr-s-16-230	mctr-s-16-400

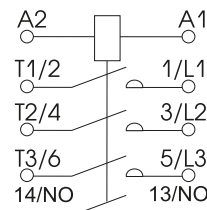
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	МКЭ				
	6 А	9 А	12 А	16 А	
Номинальное рабочее напряжение переменного тока $U_e$ , В	230; 400				
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В	690				
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	6				
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$ , А	10 А при $\leq 50$ °С для цепи управления 20 А при $\leq 50$ °С для силовой цепи				
Сопротивление изоляции, МОм	$> 10$				
Номинальное напряжение катушки управления, В, 50 Гц	24, 230, 400				
Количество и тип доп. контактов	1НО				
Категория применения	AC-3				
Механическая износостойкость, млн циклов	10				
Электрическая износостойкость, млн циклов	1,3				
Номинальный рабочий ток $I_e$ , AC-3, А	6	9	12	16	
Номинальная мощность по AC-3, кВт	230 В	1,5	2,2	3	4
	400 В	2,2	4	5,5	7,5
Макс. кратковременная нагрузка ( $t \leq 0,5$ с), А	60	90	120	160	
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А	8	10	20	20	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 20				
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1				
Рабочие температуры, °С	От -25 до +50				
Исполнение	Стационарное				
Рабочее положение в пространстве	Вертикальное				
Установка	На DIN-рейку 35 мм				

### Габаритные и установочные размеры



### Типовые схемы подключения



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.

### Типовая комплектация

1. Мини-контактор МКЭ EKF PROxima.
2. Паспорт.