

## Контакты малогабаритные серии КМЭп EKF PROxima с катушкой управления постоянного тока



**КМЭп ХХА ХХХВ ХХ ХХХ EKF PROxima**

- Серия контактора
- Номинальный ток
- Напряжение катушки управления
- Вид тока катушки управления
- Конфигурация дополнительных контактов

**IP20**    ГАРАНТИЯ **7** ЛЕТ    **Al/Cu**

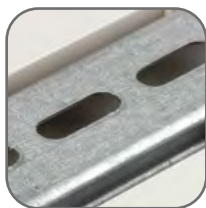
**EAC**

ГОСТ Р 50030.4.1-2012

Контакты КМЭп 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 КМЭп. Пружина препятствует смыканию контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, преодолевая сопротивление пружины, смыкает магнитную систему и замыкает контакты. При отключении напряжения с катушки управления пружина размыкает контакты. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.



Корпус и подвижная траверса выполнены из термостойкой пластмассы



Возможность установки как на DIN-рейку, так и на монтажную панель



Наличие доп. контактов для организации автоматизации



Маркировочная площадка в комплекте для идентификации контакторов в щите



Сердечник магнитной системы с уменьшенными вихревыми потерями



Тарельчатые зажимы для надежного присоединения проводников



Мостиковый контакт создает условия для быстрого гашения дуги



Высокая коммутационная износостойкость Серебросодержащий композит на контактах обеспечивает низкое переходное сопротивление и высокую сопротивляемость разрушению при коммутации



Магнитная система оснащена резиновыми демпферами, что уменьшает шум при работе



Сердечник выполнен из высококачественной электротехнической стали, что позволяет катушке надежно удерживать контакты во включенном состоянии при нормальном напряжении катушки управления



Рифленая поверхность доп. контактов для присоединения с целью увеличения токопроводности и надежности соединения



Самопозиционирующиеся подвижные контакты. Они могут качаться, подпружинены и имеют сферическую поверхность. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником

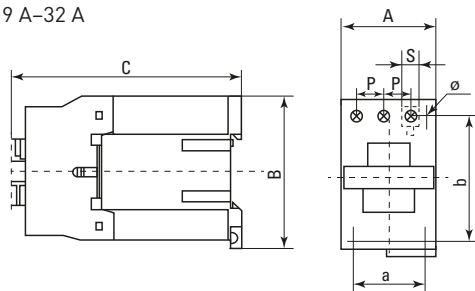
Наименование	Конфигурация доп. контактов	Номинальная мощность, АС, 400В, кВт	Ном. рабочий ток, А < +40 °С, 400 В		Масса нетто, кг	Артикул		
			АС-3	АС-1		Номинальное напряжение катушки управления, Ус, DC, В		
						24	110	220
КМЭп 9 А EKF PROxima	1NC	4	9	25	0,64	ctr-s-9-24-1nc-p	ctr-s-9-110-nc-p	ctr-s-9-220-nc-p
	1NO					ctr-s-9-24-p	ctr-s-9-110-p	ctr-s-9-220-p
КМЭп 12 А EKF PROxima	1NC	5,5	12	27	0,64	ctr-s-12-24-1nc-p	ctr-s-12-110-nc-p	ctr-s-12-220-nc-p
	1NO					ctr-s-12-24-p	ctr-s-12-110-p	ctr-s-12-220-p
КМЭп 18 А EKF PROxima	1NC	7,5	18	32	0,65	ctr-s-18-24-1nc-p	ctr-s-18-110-nc-p	ctr-s-18-220-nc-p
	1NO					ctr-s-18-24-p	ctr-s-18-110-p	ctr-s-18-220-p
КМЭп 25 А EKF PROxima	1NC	11	25	43	0,65	ctr-s-25-24-1nc-p	ctr-s-25-110-nc-p	ctr-s-25-220-nc-p
	1NO					ctr-s-25-24-p	ctr-s-25-110-p	ctr-s-25-220-p
КМЭп 32 А EKF PROxima	1NC	15	32	55	0,95	ctr-s-32-24-1nc-p	ctr-s-32-110-nc-p	ctr-s-32-220-nc-p
	1NO					ctr-s-32-24-p	ctr-s-32-110-p	ctr-s-32-220-p
КМЭп 40 А EKF PROxima	1NO 1NC	18,5	40	60	2,185	ctr-s-40-24-nc-p	ctr-s-40-110-nc-p	ctr-s-40-220-nc-no-p
КМЭп 50 А EKF PROxima		22	50	100		ctr-s-50-24-nc-p	ctr-s-50-110-nc-p	ctr-s-50-220-nc-no-p
КМЭп 65 А EKF PROxima		30	65	115		ctr-s-65-24-nc-p	ctr-s-65-110-nc-p	ctr-s-65-220-nc-no-p
КМЭп 80 А EKF PROxima		37	80	133		ctr-s-80-24-nc-p	ctr-s-80-110-nc-p	ctr-s-80-220-nc-no-p
КМЭп 95 А EKF PROxima		45	95	145		2,525	ctr-s-95-24-nc-p	ctr-s-95-110-nc-p

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип контактора		КМЭп 9 А	КМЭп 12 А	КМЭп 18 А	КМЭп 25 А	КМЭп 32 А	КМЭп 40 А	КМЭп 50 А	КМЭп 65 А	КМЭп 80 А	КМЭп 95 А	
Номинальный рабочий ток, А	400В AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
	AC-4	3,5	5	7,7	8,5	12	18,5	24	28	37	44	
Номинальный тепловой ток, А		25	25	32	40	50	60	80	80	125	125	
Номинальная мощность, кВт	230В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25	
	400В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	
	415В	4	5,5	9	11	15	22	30	37	45	45	
	500В	5,5	7,5	10	15	18,5	22	30	37	55	55	
	600/690В	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	37	45	55	
Число полюсов		3P										
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, Ue, В		230, 400										
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		660										
Износостойкость (мех.), циклов*10 <sup>4</sup>		1000					800				600	
Износостойкость (электр.), циклов*10 <sup>4</sup>	AC-3	100					80				60	
	AC-4	20					15				10	
Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (DC)		24, 110, 220										
Диапазоны напряжения управления	Срабатыв	0,85 – 1,1 U <sub>s</sub>										
	Отпускан	0,1 – 0,75 U <sub>s</sub>										
Наличие дополнительных контактов		1NO (1NO+1NC для номинальных токов 40–95 А)										
Степень защиты		IP 20										
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150		УХЛ 4										
Присоединение силовой цепи, мм	гибкий кабель	1–2,5		1,5–4		2,5–6		6–16		10–25		16–35
	жесткий кабель	1,5–4		2,5–6		4–10		10–25		16–35		25–50
	момент затяжки, Н•м	1,2					2,5				4	
Присоединение цепи управления, мм	гибкий кабель	1–4										
	жесткий кабель	1–4										
	момент затяжки, Н•м	1,2										
Основные дополнительные устройства для контакторов	Блоки вспомогательных контактов	ПКЭ-02, ПКЭ-04, ПКЭ-11, ПКЭ-20, ПКЭ-22, ПКЭ-40										
	Реле времени	ПВЭ-11, ПВЭ-12, ПВЭ-13, ПВЭ-21, ПВЭ-22, ПВЭ-23										
	Блокировочные устройства	Механическая блокировка до 32 А					Механическая блокировка от 40 А					
	Реле перегрузки (тепловое реле)	РТЭ-1304 РТЭ-1305 РТЭ-1306 РТЭ-1307 РТЭ-1308 РТЭ-1310 РТЭ-1312 РТЭ-1314 РТЭ-1316 РТЭ-1321РТЭ-1322 РТЭ-2353 РТЭ-2355					РТЭ-2353 РТЭ-2355		РТЭ-3353 РТЭ-3355 РТЭ-3357 РТЭ-3359 РТЭ-3361 РТЭ-3363 РТЭ-3365			

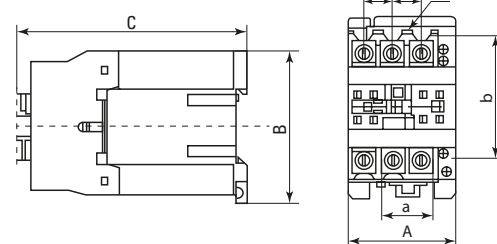
## Габаритные и установочные размеры

КМЭп 9 А–32 А



Габаритные размеры, мм	КМЭп 9 А	КМЭп 12 А	КМЭп 18 А	КМЭп 25 А	КМЭп 32 А	КМЭп 40 А	КМЭп 50 А	КМЭп 65 А	КМЭп 80 А	КМЭп 95 А
A	47			59		78				87
B	76			86		128				
C	115	120	130	135		175				183
a	35			45		40				
b		50–60				100/100				
Ø		4,5				6,5				
P	10,5		11,3	13,2		20				
S	8,6		10,4	11,7		8,6				

КМЭп 40 А–95 А



## Типовые схемы подключения

КМЭп 9А–32А 1NO	КМЭп 9А–32А 1NC	КМЭп 40А–95А 1NC +1NO

## Типовая комплектация

- Контактор малогабаритный серии КМЭп EKF PROxima.
- Паспорт.