

Контакторы малогабаритные серии КМЭп ЕКФ с катушкой управления постоянного тока



КМЭп ХХА ХХХВ ХХ ХХХ ЕКФ

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

IP20

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

Al
Cu


 ГОСТ IEC 60947-4-1-2021

Контакторы КМЭп 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, которое, 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

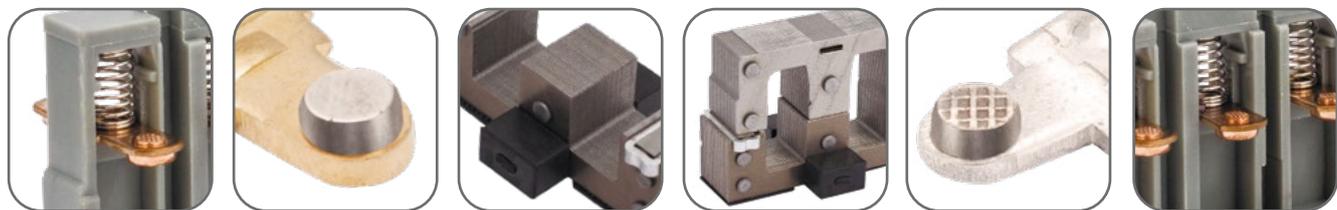
Возможность установки как на DIN-рейку, так и на монтажную панель

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

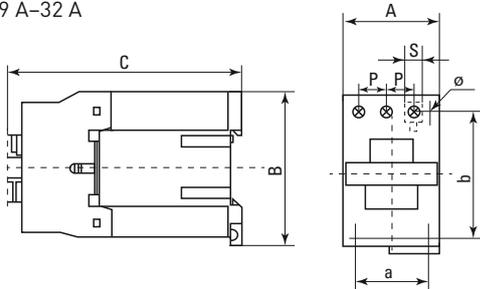
Наименование	Конфигурация доп. контактов	Номинальная мощность, АС, 400В, кВт	Ном. рабочий ток, А < +40 °С, 400 В		Масса нетто, кг	Артикул		
			АС-3	АС-1		Номинальное напряжение катушки управления, Uс, DC, В		
						24	110	220
КМЭп 9 А ЕКФ	1NC	4	9	25	0,64	ctr-s-9-24-1nc-p	ctr-s-9-110-nc-p	ctr-s-9-220-nc-p
	1NO					ctr-s-9-24-p	ctr-s-9-110-p	ctr-s-9-220-p
КМЭп 12 А ЕКФ	1NC	5,5	12	27	0,65	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 ЕКФ	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 ЕКФ	1NC	11	25	43	0,95	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 ЕКФ	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 ЕКФ	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-nc-p
КМЭп 50 А ЕКФ		22	50	100		ctr-s-50-24-nc-p	ctr-s-50-110-nc-p	ctr-s-50-220-nc-nc-p
КМЭп 65 А ЕКФ		30	65	115	2,525	ctr-s-65-24-nc-p	ctr-s-65-110-nc-p	ctr-s-65-220-nc-nc-p
КМЭп 80 А ЕКФ		37	80	133	ctr-s-80-24-nc-p	ctr-s-80-110-nc-p	ctr-s-80-220-nc-nc-p	
КМЭп 95 А ЕКФ		45	95	145	ctr-s-95-24-nc-p	ctr-s-95-110-nc-p	ctr-s-95-220-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	АС-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
		АС-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 ⁴		1000					800					600
Износостойкость (электр.), циклов ×10 ⁴	АС-3	100					80					60
	АС-4	20					15					10
Номинальное рабочее напряжение катушки управления, В (DC)		24, 110, 220										
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание	0,85 – 1,1 Us										
	Отпускание	0,1 – 0,75 Us										
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-1321 РТЭ-1322 РТЭ-2353 РТЭ-2355					РТЭ-2353 РТЭ-2355		РТЭ-3353 РТЭ-3355 РТЭ-3357 РТЭ-3359 РТЭ-3361 РТЭ-3363 РТЭ-3365			

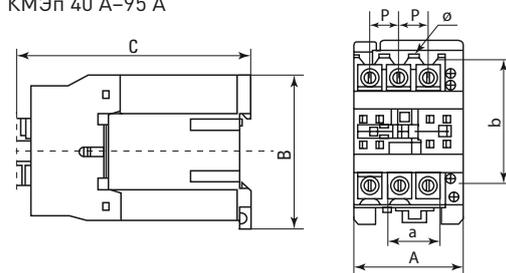
Габаритные и установочные размеры

КМЭп 9 А–32 А

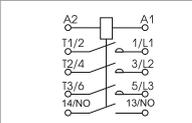
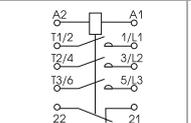
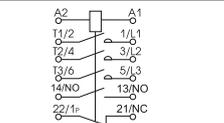


Габаритные размеры, мм	КМЭп 9 А	КМЭп 12 А	КМЭп 18 А	КМЭп 25 А	КМЭп 32 А	КМЭп 40 А	КМЭп 50 А	КМЭп 65 А	КМЭп 80 А	КМЭп 95 А
A	47		59		78		87			
B	76		86		128					
C	115	120	130	135	175		183			
a	35		45		40					
b	50-60					100/100				
Ø	4,5					6,5				
P	10,5		11,3	13,2	20					
S	8,6		10,4	11,7	8,6					

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 ЕКФ.
- Паспорт.