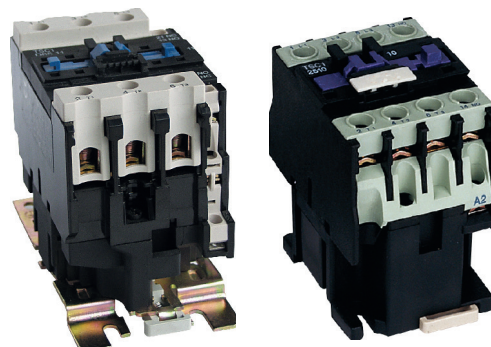


Контакторы серии КМИ (LC-1D)



Назначение

Контакторы серии КМИ предназначены для работы в цепях переменного тока с номинальным напряжением до 690В (50/60Гц) и током нагрузки до 95А. Все исполнения на ток нагрузки до 40А имеют одну группу замыкающих или размыкающих контактов. Исполнения на ток нагрузки свыше 40А - две группы (замыкающую и размыкающую).

Контакторы серии КМИ позволяют осуществлять дистанционное управление в электрических цепях различного назначения в соответствии с техническими условиями установки и эксплуатации.

При наличии тепловых реле контактор осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Технические характеристики

Модель		КМИ-0901 КМИ-0910	КМИ-1201 КМИ-1210	КМИ-1801 КМИ-1810	КМИ-2501 КМИ-2510	КМИ-3201 КМИ-3210
Номинальный ток (при ~400В), А	кат. АС-3	9,0	12,0	18,0	25,0	32,0
	кат. АС-1	25	25	32	40	50
Условный тепловой ток на открытом воздухе ($\leq 40^{\circ}\text{C}$), А		25	25	32	40	50
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (1 секунда), А		165	220	330	450	570
Номинальное рабочее напряжение, В	постоянное	не более 300				
	переменное	не более 690 (25 - 400 Гц)				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		6				
Мощность 3-фазных двигателей (АС-3), кВт	220/380В	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5
	380/400В	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0
	415В	4,0	5,5	9,0	11,0	15,0
	440В	4,0	5,5	9,0	11,0	15,0
	500В	5,5	7,5	10,0	15,0	18,0
	660/690В	5,5	7,5	10,0	15,0	18,0
Контакты, модели КМИ _ _ 01		ЗР+НЗ				
Контакты, модели КМИ _ _ 10		ЗР+НО				
Электрическая износостойкость контактов (I ном, U $\leq$ 400В, АС-1), циклов ($\times 10^5$)		20,0	20,0	20,0	15,0	15,0
Коммутационная износостойкость, циклов		2×10^6				
Допустимая температура воздуха при Uс, $^{\circ}\text{C}$		от -40 до +40				
Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$		от -5 до +40				
Температура хранения, $^{\circ}\text{C}$		от -50 до +40				
Степень защиты по IP		IP20				
Рассеиваемая мощность одного полюса, Вт	АС-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2
	АС-1	1,56	1,56	2,5	3,2	5

Модель		КМИ-4011	КМИ-5011	КМИ-6511	КМИ-8011	КМИ-9511
Номинальный ток (при ~400В), А	кат. АС-3	40,0	50,0	65,0	80,0	95,0
	кат. АС-1	60	80	80	125	125
Условный тепловой ток на открытом воздухе (<= 40°С), А		60	80	80	125	125
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (1 секунда), А		720	900	1150	1450	1700
Номинальное рабочее напряжение, В	постоянное	не более 300				
	переменное	не более 690 (25 - 400 Гц)				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		6				
Мощность 3-фазных двигателей (АС-3), кВт	220/380В	11,0	15,0	18,5	22,0	25,0
	380/400В	18,5	22,0	30,0	37,0	45,0
	415В	22,0	25,0	37,0	45,0	45,0
	440В	22,0	30,0	37,0	45,0	45,0
	500В	22,0	30,0	37,0	55,0	55,0
	660/690В	30,0	33,0	37,0	55,0	55,0
Контакты		3Р+ (NO+NC)				
Электрическая износостойкость контактов (I ном, U <= 400В, АС-1), циклов (x10 ⁵)		10	7			
Коммутационная износостойкость, циклов		2x10 ⁶				
Допустимая температура воздуха при Uс, °С		от -40 до +40				
Температура эксплуатации, °С		от -5 до +40				
Температура хранения, °С		от -50 до +40				
Степень защиты по IP		IP20				
Рассеиваемая мощность одного полюса, Вт	АС-3	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2
	АС-1	5,4	9,6	6,4	12,5	12,5

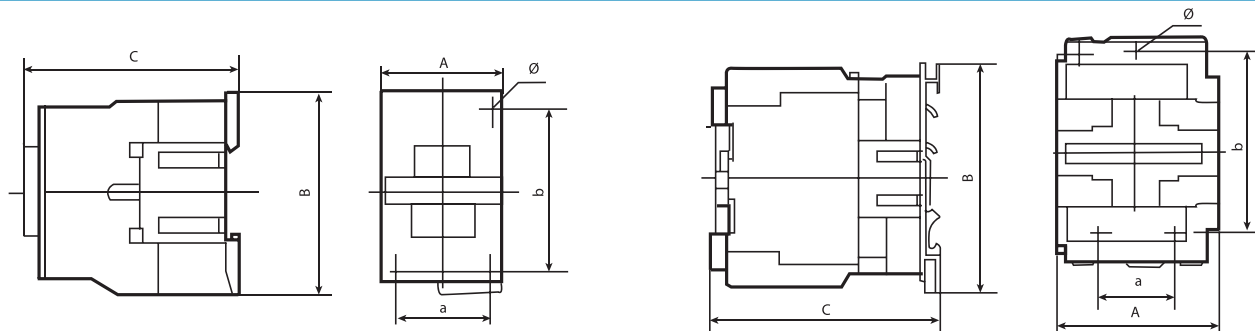
Характеристики катушки управления

Модель		КМИ 09	КМИ 12	КМИ 18	КМИ 25	КМИ 32	КМИ 40	КМИ 50	КМИ 65	КМИ 80	КМИ 95
Номинальное напряжение катуш- ки управления, В		~220 (24, 110, 380 - опционально, заменой катушки управления*)									
Мощность потре- бления катушки управления, ВА	удержание	7	7	7	7,5	7,5	20	20	20	20	20
	срабатывание	60	60	60	90	90	200	200	200	200	200
Время срабатыва- ния, мс	Замыкание	12-22			15-24		20-26			20-35	
	Размыкание	4-19			5-19		8-12			6-20	
Тип катушки управления*		LX1-D2			LX1-D4		LX1-D6				

Характеристики дополнительных контактов

Номинальный рабочий ток, А	10
Номинальное рабочее напряжение, В	230 (переменное), 105 (постоянное)
Минимальный коммутируемый ток, мА	5
Минимальное коммутируемое напряжение, В	17

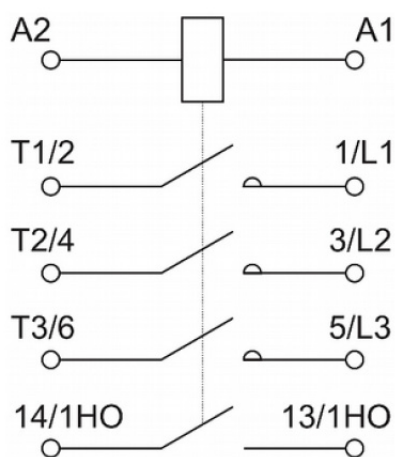
Габаритные размеры и электрическая схема контактов



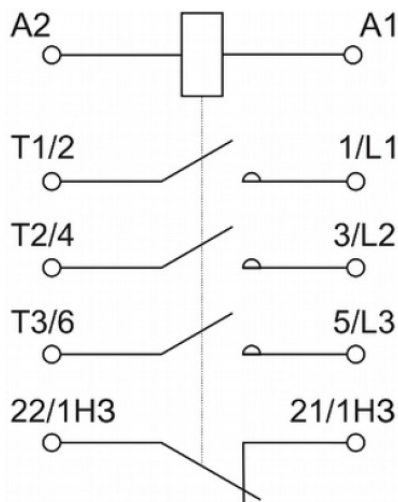
Модель	КМИ-09-12	КМИ-18	КМИ-25	КМИ-32
A max, мм	47	47	57	57
B max, мм	76	76	86	86
C max, мм	82	87	95	100

Модель	КМИ-40-65	КМИ-80-95
A max, мм	77	87
B max, мм	129	129
C max, мм	116	127

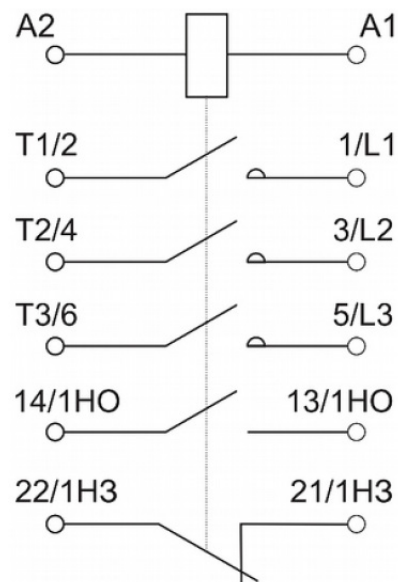
КМИ 0910- 3210



КМИ 0901- 3201



КМИ 4011- 9511



Монтаж и условия безопасной эксплуатации

К монтажу оборудования допускается только квалифицированный персонал имеющий группу допуска по электробезопасности не ниже 3.

Монтаж производится на плоскую поверхность при помощи винтов, либо саморезов, либо на стандартную DIN- рейку 35 мм. Оборудование должно эксплуатироваться в помещениях не содержащих коррозионных и легко воспламеняющихся газов. Перед подключением проводников убедитесь в отсутствии питающего напряжения.

Правила хранения, перевозки и утилизации

Условия хранения - 2 (С) согласно ГОСТ 15150-69, хранить только в заводской упаковке при относительной влажности не более 70% и температуре окружающей среды от -50 до +40.°C

Условия транспортирования - Ж, согласно ГОСТ 23216-78.

Утилизация производится путем передачи оборудования организации по переработке черных и цветных металлов.

Гарантийные условия

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи. В случае обнаружения неисправности устройства в течение гарантийного срока обратитесь к продающей организации. Не производите ремонт самостоятельно.

Дату изготовления смотрите на упаковке

Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортёр

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2