

Контакторы

Выбор изделия

Миниконтакторы

- Малые размеры
- Единые размеры для крепления на панели
- Неревверсивные и реверсивные контакторы для максимального напряжения
- Контакторы на 5, 9 и 12 А
- Совместимы с полупроводниковыми реле перегрузки серии 193-Е и биметаллическими серии 193-М



100-M12



104-M09



Миниконтакторы, 3 Н.О. полюса/вспомогательный контакт

Номинальный рабочий ток		Номинальные значения для переключения двигателей перем. тока		Конфигурация вспомогательных контактов		№ по кат. *	PGC	
		3Ø AC-3 кВт паспортное значение (50 Гц) ‡					Катушка пер. тока	Катушка пост. тока
AC-3	AC-1	400 В / 415 В		Н.О.	Н.З.			
5.3	20	2.2		1	0	100-M05N⊗3S	W9A4	W9A4
				0	1	100-M05N⊗31S	W9A4	W9A4
9	20	4		1	0	100-M09N⊗3S	W9A4	W9A4
				0	1	100-M09N⊗31S	W9A4	W9A4
12	20	5.5		1	0	100-M12N⊗3S	W9A4	W9A4
				0	1	100-M12N⊗31S	W9A4	W9A4

* Может быть заказано в упаковках по 10 шт. Без буквы S в конце номера по каталогу. (Например: **100-M09NKF3**). Упаковка из нескольких изделий (10 шт.) только для кодов напряжения обмотки: KD, D, KF, KK и Z24, ZD24.

‡ Рекомендуемые номиналы в соответствии с IEC 60072-1.

Реверсивные миниконтакторы, 3 Н.О. полюса/вспомогательный контакт

Номинальный рабочий ток		Номинальные значения для переключения двигателей перем. тока		Конфигурация вспомогательных контактов		№ по кат.	PGC
		3Ø AC-3 кВт паспортное значение (50 Гц) ‡					
AC-3	AC-1	400 В / 415 В		Н.О.	Н.З.		
5.3	20	2.2		1	0	104-M05N⊗3	W9A4
				0	1	104-M05N⊗31	W9A4
9	20	4		1	0	104-M09N⊗3	W9A4
				0	1	104-M09N⊗31	W9A4
12	20	5.5		1	0	104-M12N⊗3	W9A4
				0	1	104-M12N⊗31	W9A4

‡ Рекомендуемые номиналы в соответствии с IEC 60072-1.

§ Нет с катушками постоянного тока.

⊗ Коды напряжений катушек, см. дальше

Контакторы

Выбор изделия

⊗ Коды напряжений катушек для систем управления переменного тока

Список номеров по каталогу не полный. Выберите код напряжения катушки из таблицы ниже для указания номера по каталогу.

Например: Номер по каталогу **100-M05N⊗3S** будет номером по каталогу **100-M05NKF3S**.

По другим напряжениям, пожалуйста, обратитесь в Ваше местное коммерческое представительство.







[В]	24	48	110	110-120	220-230	230	230-240	240	380-400	400-415
50 Гц	—	—	D	—	A	—	—	—	KK	—
60 Гц	—	—	—	D	—	—	A	—	—	KK
50/60 Гц	KD	KH	—	—	—	KF	—	КТ	—	—

⊗ Коды напряжений катушек для систем управления постоянного тока

[В]	24	48	110	220
Стандартный	Z24	Z48	Z11	Z2
С диодной защитной схемой	ZD24	—	—	—

Коды напряжений, выделенные жирным шрифтом: предпочтительные изделия.

Аксессуары для контакторов

	Описание	Тип	Для использования с		№ по кат.	PGC
	Блок вспомогательных контактов Для монтажа сверху	2 Н.З.	100/104-М05... М12		195-МВ02	W9S2
		1 Н.О./1 Н.З.			195-МВ11	W9S2
		2 Н.О../2 Н.З.			195-МВ22	W9S2
		2 Н.О.			* 195-МА20	W9S2
		4 Н.О.			* 195-МА40	W9S2
	Полупроводниковое реле времени	Задержка на срабатывание 0.3...3 с, 110...250 В АС или DC	100/104-М05... М12		* 196-МТ3S	W9S2
		Задержка на срабатывание 1...30 с, 110...250 В АС или DC			* 196-МТ30S	W9S2
	Таймер для соединения «звезда-треугольник»	220 В АС			* 196-МТSDA1	W9S2
		110 В АС			* 196-МТSDA2	W9S2
		48 В АС			* 196-МТSDA3	W9S2
Переходник для крепления на 35-мм шине DIN Для простого крепления модулей таймера на стандартной шине DIN (EN 50 022-35) и шине «G-Rail»				*	196-МТМ	W9S2
	Набор для механической блокировки	Только механическая блокировка	100-М05...М12 (только катушки перем.тока)		199-МХМ1	W9S2
	Комплект для цепей питания	Для реверсивных контакторов	100-М05...М12		* 140-КСR4	W9G5
		Для переключения «звезда-треугольник»			140-КСD4	W9G5
	Резистивно-емкостной ограничитель перенапряжений	24...48 В АС	100/104-М05... М12		* 199-МСМА48	W9S2
		110...280 В АС			* 199-МСМА1	W9S2
	Варисторный ограничитель перенапряжений	12...55 В АС/ 12...77 В DC			* 199-МСМV1	W9S2
		56...136 В АС/ 78...162 В DC			* 199-МСМV2	W9S2
		137...277 В АС/ 163...350 В DC			* 199-МСМV3	W9S2
Диодный ограничитель перенапряжений	12...250 В DC	* 199-МСМD1	W9S2			
	Резистивно-емкостной ограничитель перенапряжений	24...48 В АС	100М		* 199-МСМNA48	W9S2
		110...280 В АС			* 199-МСМNA280	W9S2
		380...480 В АС			* 199-МСМNA480	W9S2
	Варисторный ограничитель перенапряжений	12...55 В АС/ 12...77 В DC			* 199-МСМV4	W9S2
		56...136 В АС/ 78...162 В DC			* 199-МСМV5	W9S2
		137...277 В АС/ 181...350 В DC			* 199-МСМV6	W9S2
	Диодный ограничитель перенапряжений	12...250 В DC			* 199-МСМD2	W9S2

* Продается только в количестве кратном 10. Заказывайте 10 шт. для получения одной упаковки с 10 изделиями.

* Не для использования с реле перегрузки непосредственного монтажа.