Контакторы постоянного тока серии КМ

Контакторы электромагнитные серии КМ ТУ16-93 БКЖИ.644.413.001 ТУ предназначены для работы в силовых электрических цепях схем управления электродвигателями электропогрузчиков, также в схемах высоковольтных выключателей для коммутации цепи оперативного включения привода – контакторы КМ5100В, КМ5102В.

Основные технические данные

Тип контактора	Номинальный ток главных контактов, А	Номинальное напряжение главной цепи, В	Номинальное напряжение включающей катушки, В	Количество контактов			
				главной цепи		вспомо-гательной цепи	
				«З»	«Р»	«З»	«Р»
КМ1100	40	до 40	24	1	-	-	-
КМ4100	160	до 80	20, 24, 40, 48, 80	1	-	-	-
КМ4101	160	до 80	20, 24, 40, 48, 80	1	-	1	-
КМ4102	160	до 80	20, 24, 40, 48, 80	1	-	-	1
КМ4110	160	до 80	20, 24, 40, 48, 80	1	1	-	-
КМ4111	160	до 80	20, 24, 40, 48, 80	1	1	1	-
КМ4112	160	до 80	20, 24, 40, 48, 80	1	1	-	1
КМ5100В	250	до 220	110, 220	1	-	-	-
КМ5102В	250	до 220	110, 220	1	-	-	1
КМ5110Р	250	до 80	80	2	2	-	-
КМ4110Л	160	до 40	20, 40	1	1	-	-
КМ4110П	160	до 40	20, 40	1	1	-	-
КМ4113П	160	до 40	20, 40	1	1	1	1
КМ5100	250	до 40	20, 40	1	-	-	-
КМ5103	250	до 40	20, 40	1	-	1	1

Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А:
- для КМ4101, КМ4102, КМ4111, КМ4112, КМ5102В – 2,5;
- для КМ5103, КМ4113П – 10.

Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В – 40.
Мощность, потребляемая включающей катушкой, Вт, не более:
- для КМ1100 – 35;
- для КМ4100, КМ4101, КМ4102, КМ4110, КМ4111, КМ4112 – 50 (ток не более 1,2 А);
- для КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П, КМ4113П – 80.

Механическая износостойкость контакторов, млн. циклов ВО, не менее:
- для КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П, КМ4113П – 1,25;
- для остальных – 2,5.

Допустимая частота включений в час, кроме КМ5100В, КМ5102В, КМ1100 – до 300.
Режим работы контакторов – повторно-кратковременный. Для контактора КМ5100В, КМ5102В, КМ1100 режим работы – кратковременный, длительность пребывания катушки под током не более 15 с.
Катушки могут быть с гибкими выводами с наконечниками или с жесткими выводами для втычного соединения; контакторы КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П, КМ4113П – только с гибкими выводами.
Контакторы имеют универсальное (переднее и заднее) присоединение проводников. Присоединение внешних проводников силовой цепи производится с помощью болтов.
Рабочее положение контактора в пространстве – крепление на вертикальной плоскости контактами вверх при помощи болтов. Допускается крепление на вертикальной плоскости контактами вниз, а также крепление на горизонтальной плоскости контактами вверх или вниз. Отклонение от плоскости крепления допускается до 15° в любую сторону.
Контакторы полярны, все исполнения имеют постоянные магниты.
Степень защиты – IP00.
Климатическое исполнение – У2, УХЛ2, Т2 по ГОСТ 15150-69.
НТД – ТУ16-93 БКЖИ.644.413.001 ТУ.

Особенности заказа
В заказе следует указать:
Тип контактора.
Число и исполнение главных контактов.
Вид и расположение вывода.
Номинальное напряжение втягивающей катушки.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.
При заказе на экспорт добавлять слово "Экспорт".
Номер технических условий