

Контактор постоянного тока типа ТК400D

© Назначение продукции

Данное изделие предназначено в первую очередь для управления включением и отключением питания в системах постоянного тока, таких как электромобили, электрические погрузчики, электрические лебёдки, электрокары, экскаваторы, автомобильные кондиционеры, источники питания для телекоммуникационного оборудования и т.д.

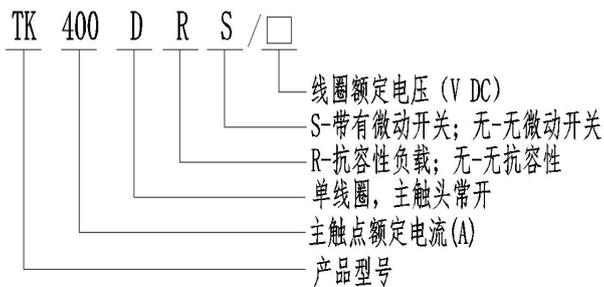


© Краткие технические параметры (в нормальных условиях)

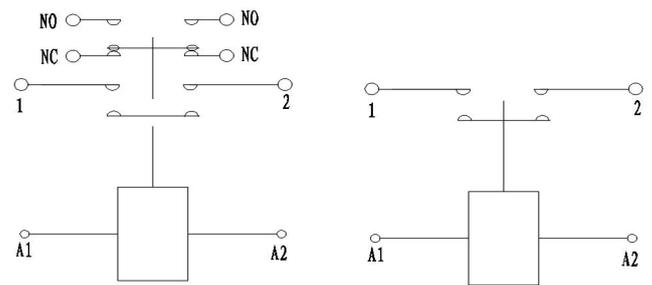
Электрические параметры

Тип контакта	Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый)	Выдерживаемое напряжение диэлектрика	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	$\leq 200\text{В}$		Контакты катушкам	
Номинальный ток контактов (А)	400	Срок службы электрооборудования	катушка на землю	1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤ 80 (при токе 100А)		400А; 200В	≥ 1000 раз
Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	12 В, 24 В, 36 В и т.д.		400А; 96В	≥ 6000 раз
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	≤ 15	400А; 24В	$\geq 50\,000$ раз	
Напряжение всасывания (DC)	$\leq 75\%U_s$	Механический срок службы (10 000 циклов)		≥ 10
Напряжение срабатывания (DC)	$\geq 5\%U_s$; $\leq 40\%U_s$	Повышение температуры на конце провода (К)		≤ 65
Время всасывания (мс)	≤ 50	Повышение температуры теплообменника (К)		≤ 85
Время высвобождения (мс)	≤ 30	Класс изоляции эмалированного провода		Класс F (155°C)

Максимальный мгновенный ток	$4I_e, \leq 1 \text{ с.}$	Контактный материал	серебряный сплав
Сопротивление изоляции (МΩ)	≥ 100	рабочая система	система непрерывной работы
Параметры механической/экологической пропускной способности			
Момент затяжки контактов М10 (Н.м)	$\geq 18\text{Н}$ подходит.	класс защиты	IP6X
провод катушки	Высокотемпературный многожильный провод с медным сердечником	Установка	произвольно
Температура окружающей среды	$(-40 \sim +80) \text{ } ^\circ\text{C}$	вибрационный	Синус, 2,5 г, (от 5 до 50) Гц
Монтажная высота	$\leq 2\text{км}$	под ударом	50 г, 11 мс (полусинусоидальная волна)



© Принципиальная электрическая схема



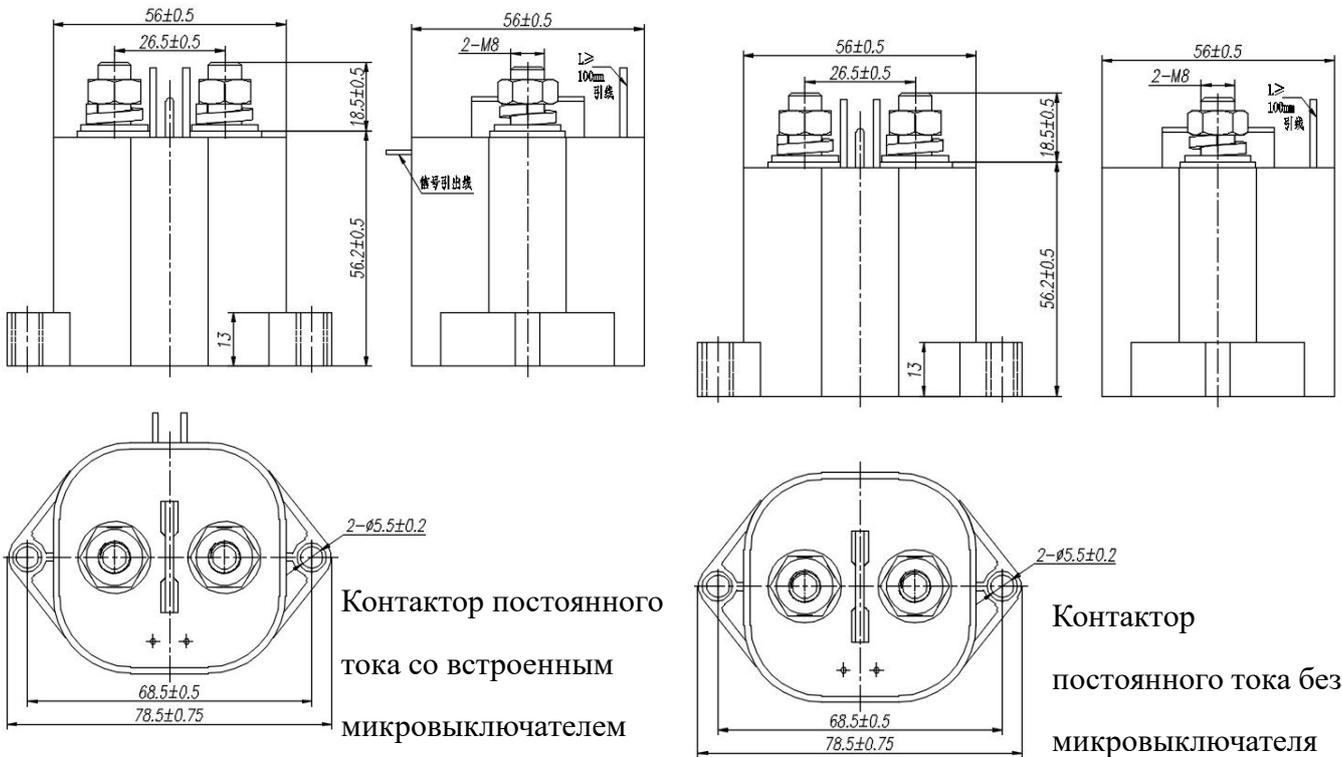
带微动

© Правила оформления заказа

Пример: TK400D/12V

Однополюсный герметичный мостовой контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 200 В, током 400 А и напряжением катушки DC 12 В.

© Габаритные и установочные размеры



Примечание: центральная перегородка белого цвета предназначена для емкостной нагрузки.

На этом текст заканчивается