

Контактор постоянного тока типа TK200D

◎ 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.



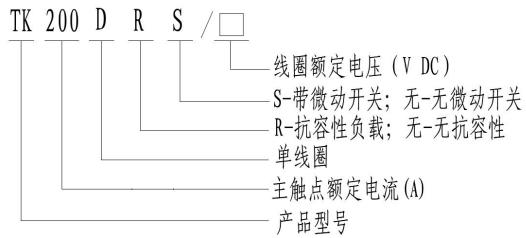
◎ Краткие технические параметры (в нормальных условиях)

Электрические параметры

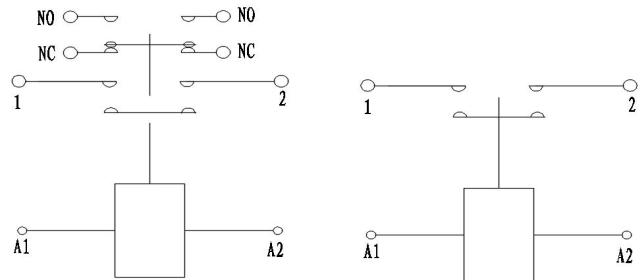
Тип контакта	Один комплект подвижных отверстий мостового типа (нормально открытые)	Выдерживаемое напряжение диэлектрика	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	$\leq 200\text{V}$		Контакты к катушкам	
Номинальный ток контактов (A)	200		катушка на землю	1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤ 80 (при токе 100A)		200A; 200B	≥ 1000 раз
Технические характеристики и напряжения катушки (постоянный ток)	12 В, 24 В, 48 В и т.д.	Срок службы электрооборудования	200A; 96B	≥ 6000 раз
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	≤ 15		200A; 24B	$\geq 50\,000$ раз
Напряжение всасывания (DC)	$\leq 75\%\text{Us}$	Механический срок службы (10 000 циклов)		≥ 10
Напряжение срабатывания (DC)	$\geq 5\%\text{Us}; \leq 40\%\text{Us}$	Повышение температуры на конце провода (K)		≤ 65
Время всасывания (мс)	≤ 50	Повышение температуры теплообменника (K)		≤ 85

Время высвобождения (мс)	≤ 30	Класс изоляции эмалированного провода	Класс F (155°C)
Максимальный мгновенный ток	$4Ie, \leq 1$ с.	Контактный материал	серебряный сплав
Сопротивление изоляции ($M\Omega$)	≥ 100	рабочая система	система непрерывной работы
Параметры механической/экологической пропускной способности			
Момент затяжки контактов M8 (Н.м)	Предпочтитель но $\geq 9,0$ Н	класс защиты	IP6X
провод катушки	Высокотемпера турный многожильный провод с медным сердечником	Установка	произвольно
Температура окружающей среды	(-40~ + 80) °C	вибрационный	Синус, 2,5 г, (от 5 до 50) Гц
Монтажная высота	≤ 2 км	под ударом	50 г, 11 мс (полусинусоидальная волна)

◎ Расшифровка модели



◎ Принципиальная электрическая схема



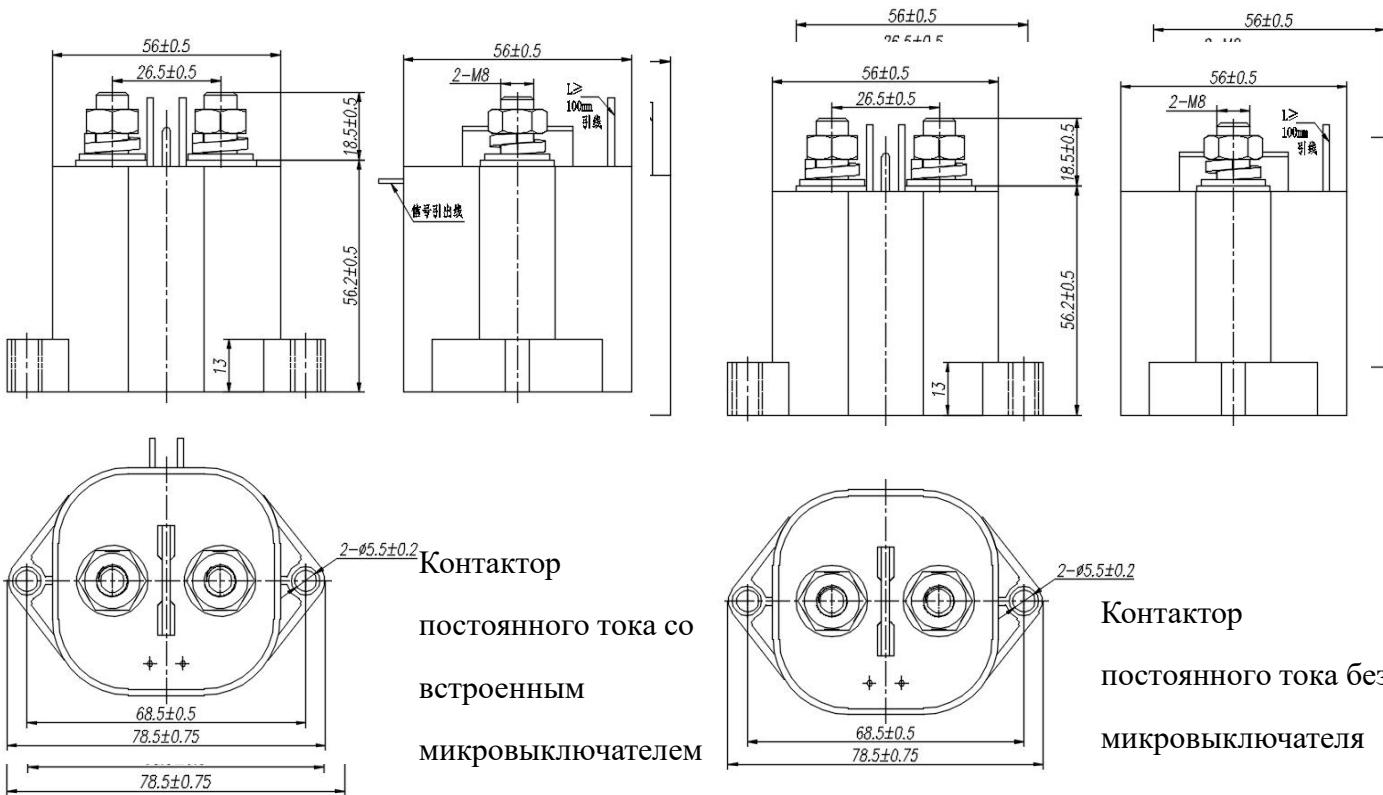
带微动

◎ Правила оформления заказа

Пример: TK200D/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