

Контактор постоянного тока типа ТК100D

© 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.



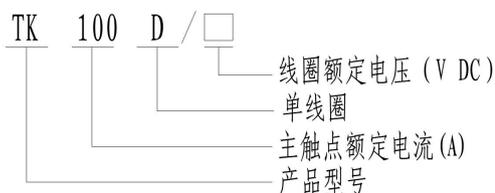
© Краткие технические параметры (в нормальных условиях)

**Электрические параметры**

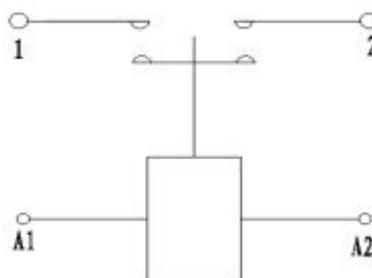
|   |  |  |                     |   |
|---|--|--|---------------------|---|
| Тип контакта  | Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый) | Выдерживаемое напряжение диэлектрика       | открытие контактов  | 2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя; |
| Номинальное напряжение контактов (DC)                           | $\leq 200\text{В}$   |  | Контакты к катушкам |   |
| Номинальный ток контактов (А)                                   | 100  | Срок службы электрооборудования            | катушка на землю    | 1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя; |
| Падение напряжения на контактах (мВ)                            | $\leq 80$  |  | 100А; 200В          | $\geq 1000$ раз                                 |
| Технические характеристик и напряжения катушки (постоянный ток) | 12В, 24В и т.д.  |  | 100А; 96В           | $\geq 6000$ раз                                 |
| Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)             | $\leq 7$   | 100А; 24В                                  | $\geq 50\,000$ раз  |   |
| Напряжение всасывания (DC)                                      | $\leq 75\%U_s$   | Механический срок службы (10 000 циклов)   | $\geq 10$           |   |
| Напряжение срабатывания (DC)                                    | $\geq 5\%U_s$ ;<br>$\leq 40\%U_s$                                    | Повышение температуры свинцового конца (К) | $\leq 65$           |   |
| Время всасывания (мс)   | $\leq 50$  | Повышение температуры теплообменника (К)   | $\leq 85$           |   |

|  |  |                                       |  |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Время высвобождения (мс)   | $\leq 30$  | Класс изоляции эмалированного провода | Класс F (155°C)                        |
| Максимальный мгновенный ток  | $4I_e, \leq 1 \text{ с.}$                                    | Контактный материал                   | серебряный сплав                       |
| Сопротивление изоляции (МΩ)  | $\geq 100$   | рабочая система                       | система непрерывной работы             |
| <b>Параметры механической/экологической пропускной способности</b> |  |                                       |  |
| Момент затяжки контактов М5 (Н.м)                                  | $\geq 2,6 \text{ Н}$ является подходящим                     | класс защиты                          | IP67                                   |
| провод катушки   | Высокотемпературный многожильный провод с медным сердечником | Установка                             | произвольно                            |
| Температура окружающей среды                                       | $(-40 \sim +70) \text{ }^\circ\text{C}$                      | вибрационный                          | Синус, 2,5 г, (от 5 до 50) Гц          |
| Монтажная высота   | $\leq 2 \text{ км}$  | под ударом                            | 50 г, 11 мс (полусинусоидальная волна) |

◎ Расшифровка модели



◎ Принципиальная электрическая схема

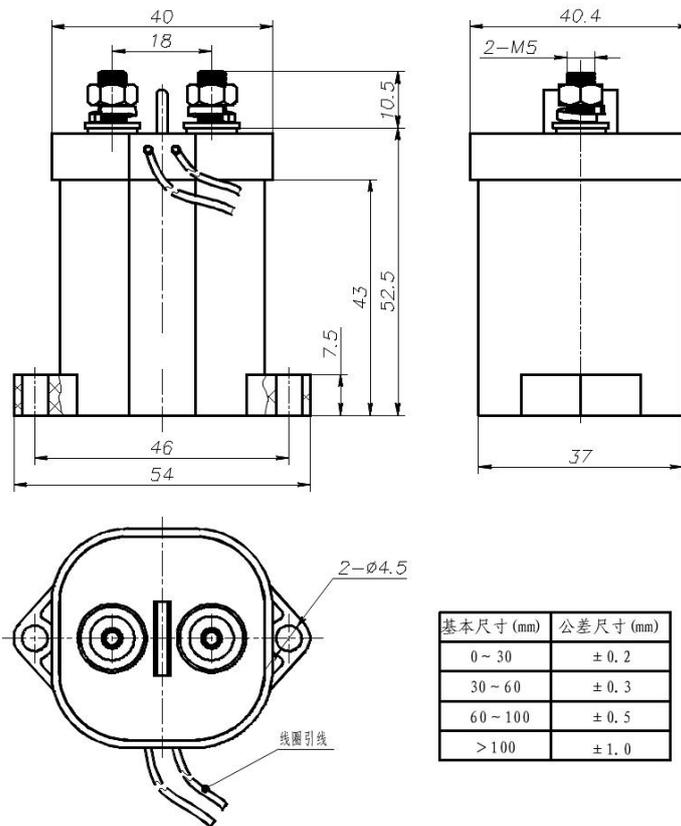


◎ Правила оформления заказа

Пример: TK100D/12V

Однополюсный герметичный мостовой контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 200 В, током 100 А и напряжением катушки DC 12 В.

◎ Габаритные и установочные размеры



На этом текст заканчивается