

Контактор постоянного тока типа ТК400DM

© Назначение продукции

Изделие предназначено в первую очередь для управления включением и отключением питания в системах постоянного тока, таких как электробусы, электрические погрузчики, зарядные станции, электромобили, экскаваторы, автомобильные кондиционеры, источники питания для средств связи и т.д.



© Краткие технические параметры (в нормальных условиях)

Электрические параметры

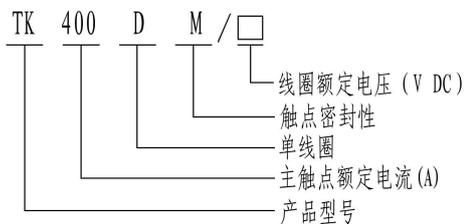
Тип контакта	Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый)		Диэлектрическое выдерживаемое напряжение	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	200В			Катушка на катушкам	
Номинальный ток контактов (A)	400		катушка на землю		1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤80 (при токе 100А)		Срок службы электрооборудования	400А; 200В	≥1000 раз
Возможность перегрузки контактов (тест прекращается, когда температура на конце провода достигает 65К, и регистрируется время подачи напряжения).	1400А	≥10с		400А; 80В	≥6000 раз
	1200А	≥30с		400А; 48В	≥15000 раз
	1000А	≥70с		400А; 24В	≥ 30 000 раз
	800А	≥240с	Механический срок службы (10 000 циклов)		≥10
Максимальный мгновенный ток	4Ie, ≤1 с.		Сопротивление изоляции (MΩ)		≥100
Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	24 В и т.д.		Повышение температуры на конце провода (К)		≤65
Постоянный ток катушки и потребляемая мощность	Пусковой ток: ≤2А	Мощность удержания: ≤0.5 Вт	Повышение температуры теплообменника (К)		≤85

Напряжение всасывания (DC)	$\leq 75\%U_s$	Класс изоляции эмалированного провода	Класс F (155°C)
Напряжение срабатывания (DC)	$\geq 5\%U_s; \leq 40\%U_s$	Контактный материал	серебряный сплав
Время всасывания (мс)	≤ 50	рабочая система	система непрерывной работы
Время высвобождения (мс)	≤ 30		

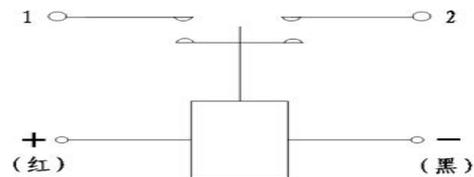
Параметры механической/экологической пропускной способности

Момент затяжки контактов М8	$\geq 8,5\text{Н}$ предпочтительнее	класс защиты	IP67
провод катушки	Высокотемпературный многожильный провод с медным сердечником	Установка	произвольно
Температура окружающей среды	$(-40 \sim +70)^\circ\text{C}$	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



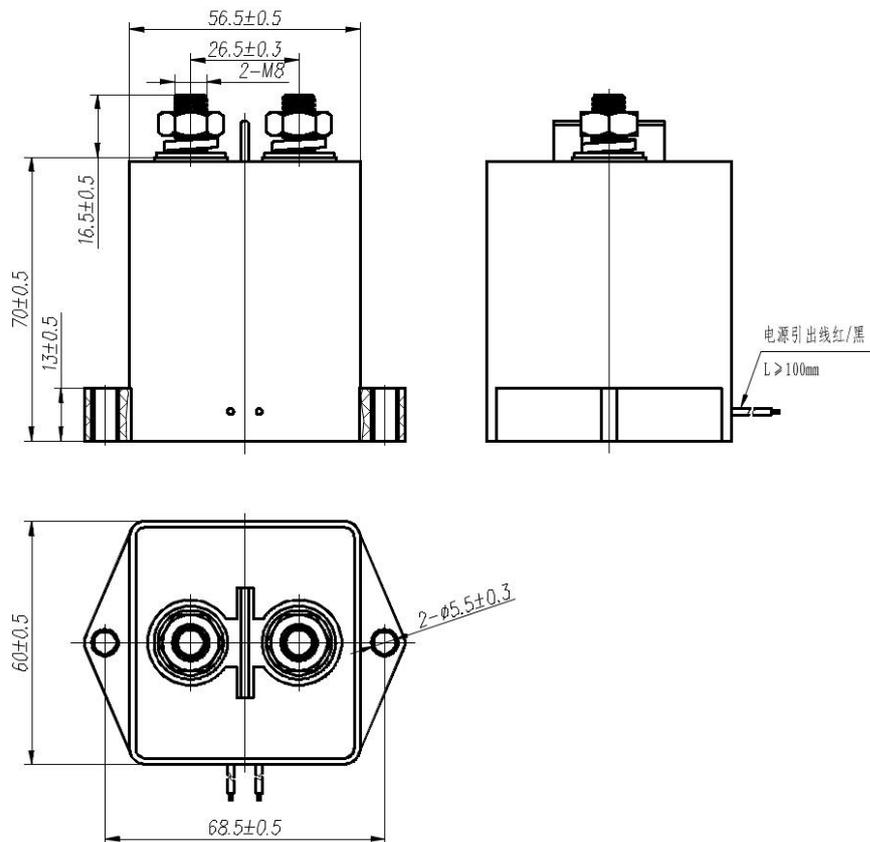
Примечание: при подключении катушки соблюдайте полярность (+/-).

◎ Правила оформления заказа

Пример: ТК400DM/24V

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 24 В.

© Габаритные и установочные размеры



На этом текст заканчивается