

## Контактор постоянного тока типа ТК600DM

**© Назначение продукции**

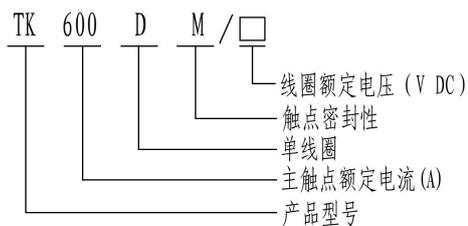
Данное изделие предназначено в первую очередь для управления включением и отключением питания в системах постоянного тока, таких как электробусы, электрические погрузчики, зарядные станции, электромобили, экскаваторы, автомобильные системы кондиционирования, источники питания для средств связи и прочее.


**© Краткие технические параметры (в нормальных условиях)**
**Электрические параметры**

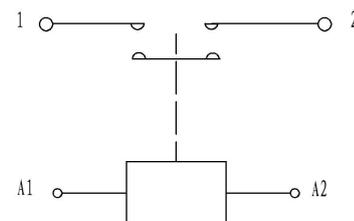
Тип контакта	Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый)		Диэлектрическое выдерживаемое напряжение	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	200В			Катушка на землю	
Номинальный ток контактов (A)	600		катушка на землю		1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤80 (при токе 100А)		Срок службы электрооборудования	600А; 200В	≥1000 раз
Возможность перегрузки контактов (тест прекращается, когда температура на конце провода достигает 65К, и регистрируется время подачи напряжения).	1400А	≥10с		600А; 80В	≥6000 раз
	1200А	≥30с		600А; 48В	≥15000 раз
	1000А	≥70с		600А; 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	
Потребляемая мощность	≤15Вт		Повышение температуры	≤85	

постоянного тока катушки		теплообменника (К)	
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)	$\leq 50$	рабочая система	система непрерывной работы
Время высвобождения (мс)	$\leq 30$		
<b>Параметры механической/экологической пропускной способности</b>			
Момент затяжки контактов M8	$\succ 8,5\text{H}$ 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

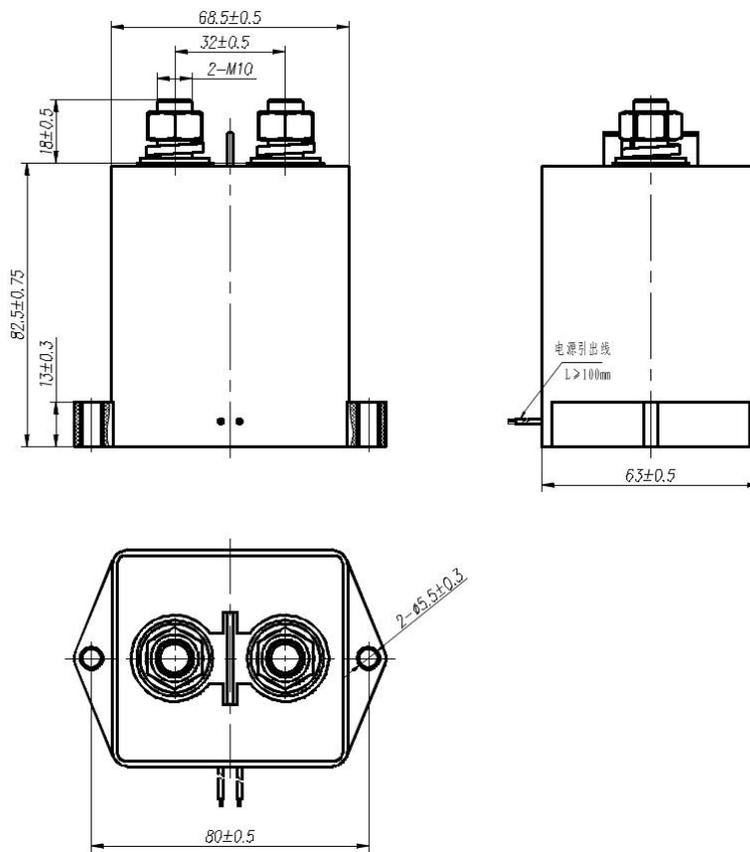


◎ Правила оформления заказа

Пример: TK600DM/24V

Однополюсный герметичный мостовой контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 200 В, током 600 А и напряжением катушки DC 24 В.

◎ Габаритные и установочные размеры



На этом текст заканчивается