

Контактор постоянного тока типа ZJ200D

© 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

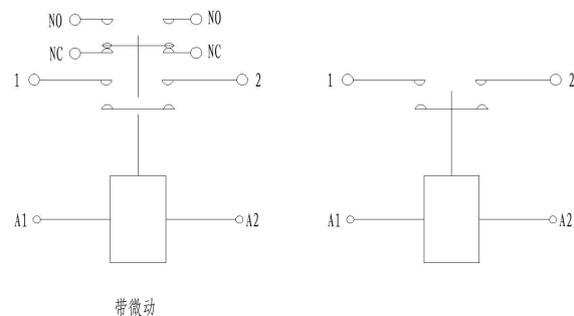
Тип контакта	Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый)	Выдерживаемое напряжение диэлектрика	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	$\leq 72\text{В}$	Срок службы электрооборудования	Контакты к катушкам	1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальный ток контактов (А)	200		катушка на землю	
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤ 80		200А; 72В	≥ 6000 раз
Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	12 В, 24 В, 36 В и т.д.	200А; 48В	$\geq 10\ 000$ раз	
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	≤ 11	200А; 24В	$\geq 30\ 000$ 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 (MΩ)	≥ 100	рабочая система	система непрерывной работы
Параметры механической/экологической пропускной способности			
Момент затяжки контактов M8 (Н.м)	$\geq 10,5\text{Н}$ предпочтительнее	класс защиты	IP50
Метод ввода катушки	Болты M4: подходящий момент затяжки $\geq 2,0 \text{ Н.}$	Установка	произвольно
	Длина свинцового провода: в соответствии с требованиями заказчика	вибрационный	Синус, 2,5 г, (от 5 до 50) Гц
Температура окружающей среды	$(-40 \sim +70) \text{ }^\circ\text{C}$	под ударом	50 г, 11 мс (полусинусоидальная волна)
Монтажная высота	$\leq 2\text{км}$		

© Расшифровка модели



© Принципиальная электрическая схема

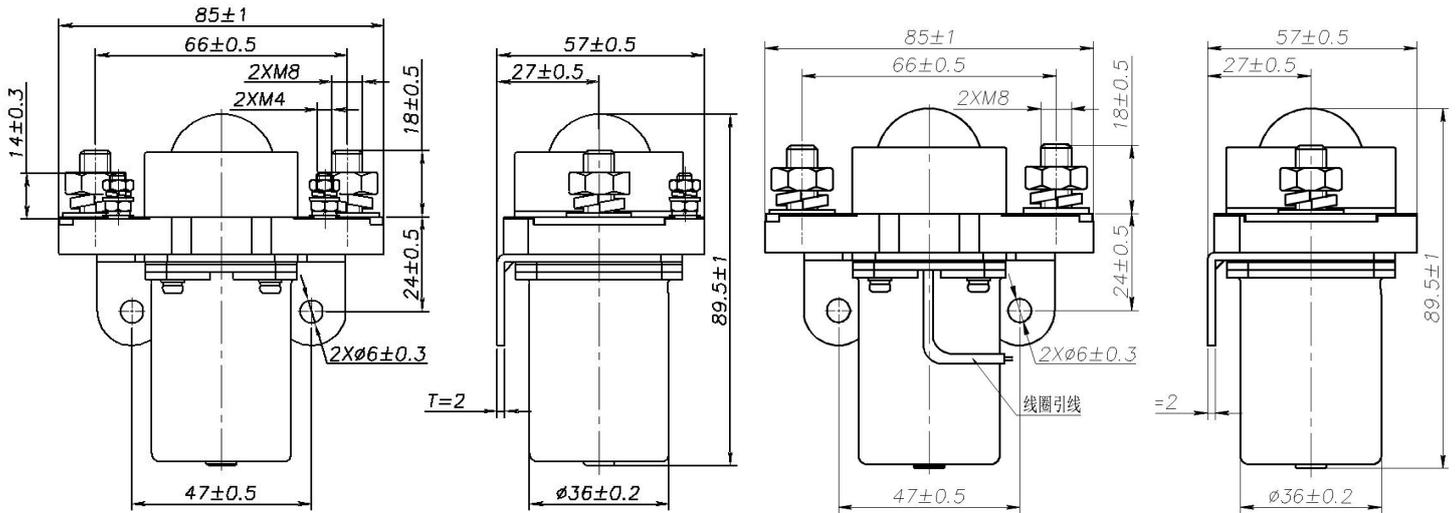


© Правила оформления заказа

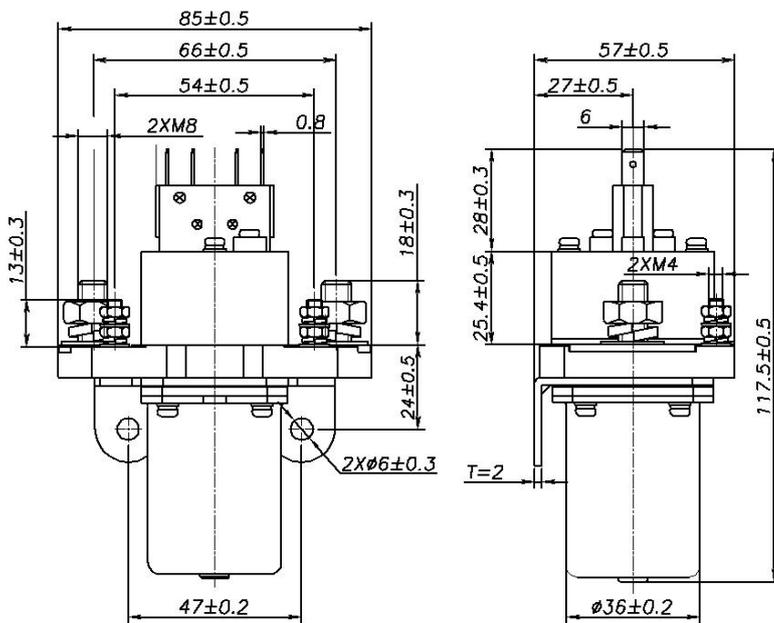
Пример: ZJ200D/12V

Однополюсный контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 72 В, током 200 А и напряжением катушки DC 12 В.

© Габаритные и установочные размеры



Внешний фазный вывод L



S-с микровыключателем

На этом текст заканчивается