

Контактор постоянного тока типа ZJW50A

© 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.

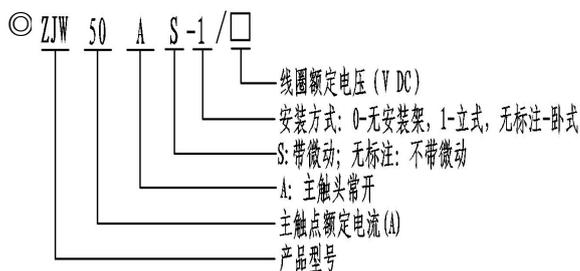


© Краткие технические параметры (в нормальных условиях)

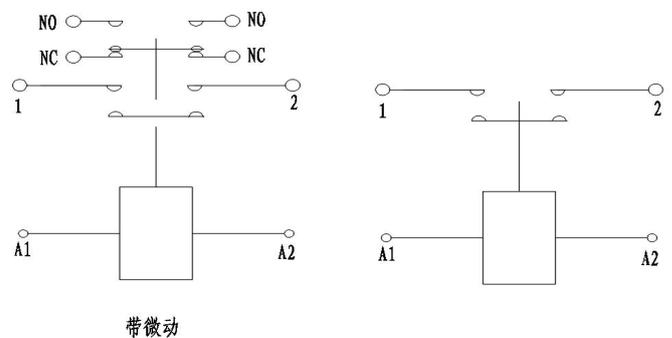
**Электрические параметры**

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)	$\leq 96\text{В}$	катушка на землю	Контакты к катушкам	
Номинальный ток контактов (А)	50		катушка на землю	1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	$\leq 80$	Срок службы электрооборудования	50А; 96В	$\geq 6000$ раз
Характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	12В, 24В, 36В, 72В и т.д.		50А; 48В	$\geq 15000$ раз
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	$\leq 7$		50А; 24В	$\geq 30\,000$ раз
Напряжение всасывания (DC)	$\leq 75\%U_s$	Механический срок службы (10 000 циклов)		$\geq 10$
Напряжение срабатывания (DC)	$\geq 5\%U_s; \leq 40\%U_s$	Повышение температуры на конце провода (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 (MΩ)	≥100	рабочая система	система непрерывной работы
<b>Параметры механической/экологической пропускной способности</b>			
Момент затяжки контактов М6 (Н.м)	≧4.0 предпочтительнее	Установка	произвольно
Толщина вставки для ввода катушки (мм)	0.8	вибрационный	Синус, 2,5 г, (от 5 до 50) Гц
Температура окружающей среды	(-40~+70) °C	под ударом	50 г, 11 мс (полусинусоидальная волна)
Монтажная высота	≤2км		



◎ Принципиальная электрическая схема

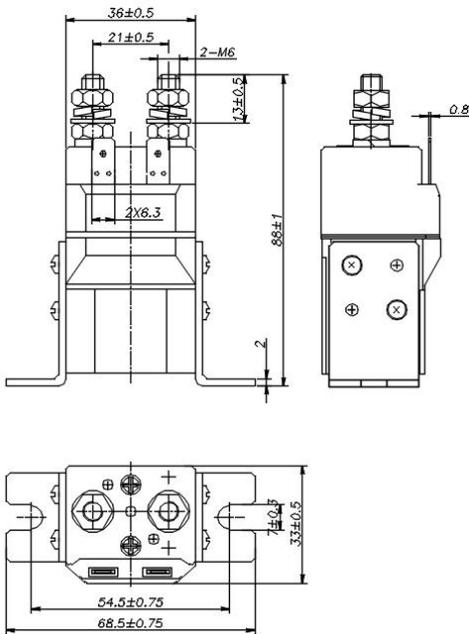


◎ Правила оформления заказа

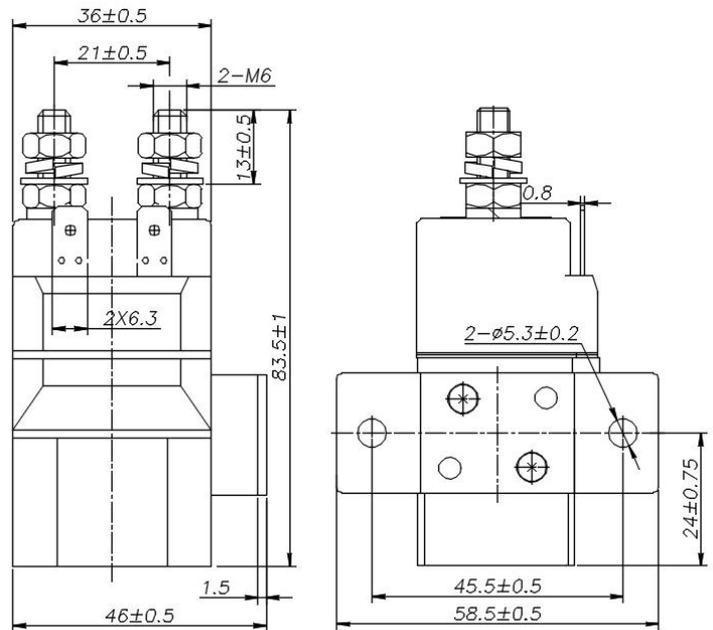
Пример: ZJW50A/12V

Однополюсный контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 96 В, током 50 А и напряжением катушки DC 12 В.

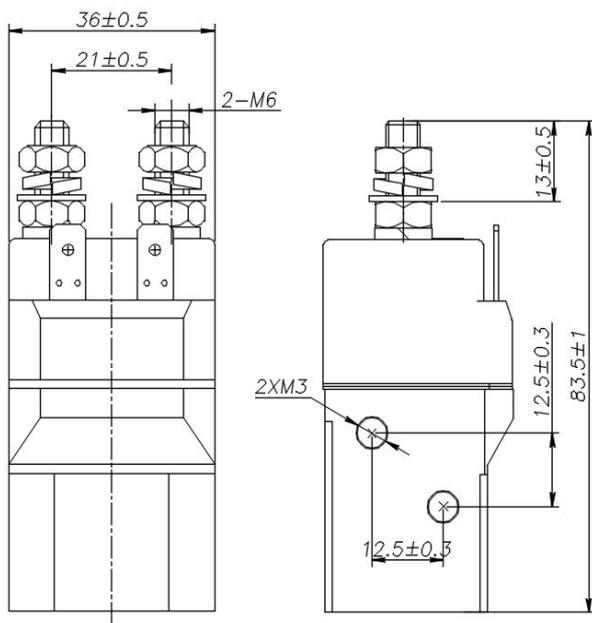
◎ Габаритные и установочные размеры



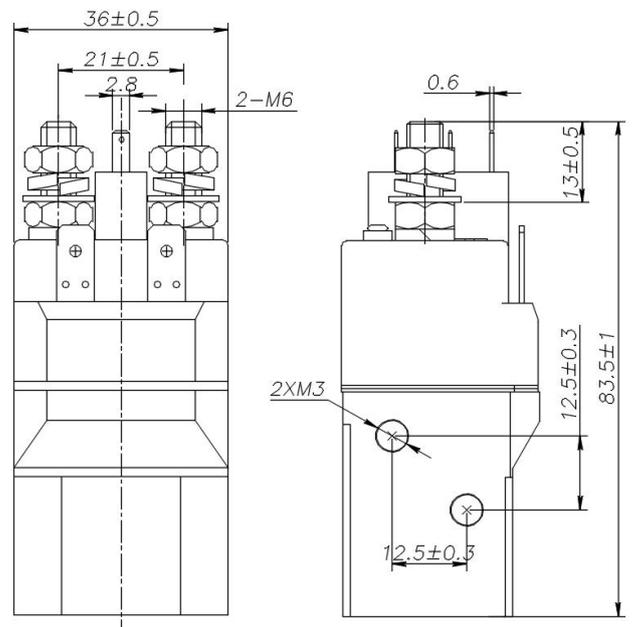
- 1: Вертикальный монтаж



- 2: Горизонтальный монтаж



Без монтажного кронштейна



Без монтажного кронштейна, с  
микровыключателем

На этом текст заканчивается