

Контактор постоянного тока типа ZJW400A

◎ 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.



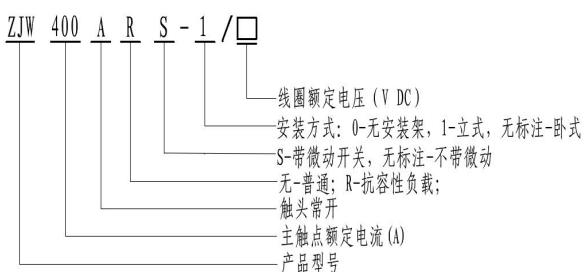
◎ Краткие технические параметры (в нормальных условиях)

Электрические параметры

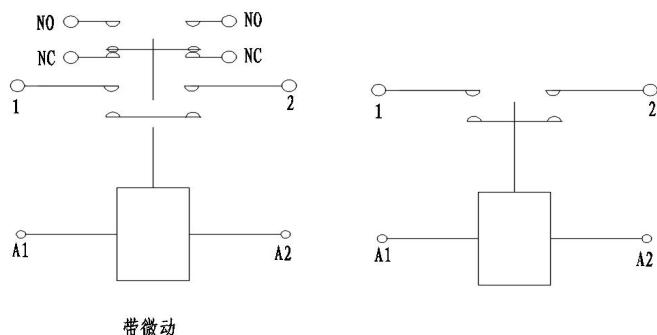
Тип контакта	Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый)	Выдерживаемое напряжение катушки	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	$\leq 96\text{V}$		Контакты к катушкам	
Номинальный ток контактов (A)	400		катушка на землю	1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤ 80 (при токе 100A)	Срок службы электрооборудования	400A; 96B	≥ 6000 раз
Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	12B, 24B, 36B, 72B и т.д.		400A; 48B	$\geq 10\,000$ раз
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	≤ 19		400A; 24B	$\geq 30\,000$ раз
Напряжение всасывания (DC)	$\leq 75\%\text{Us}$	Механический срок службы (10 000 циклов)		≥ 10
Напряжение срабатывания (DC)	$\geq 5\%\text{Us}; \leq 40\%\text{Us}$	Повышение температуры на конце провода (K)		≤ 65
Время всасывания (мс)	≤ 50	Повышение температуры теплообменника (K)		≤ 85
Время высвобождения (мс)	≤ 30	Класс изоляции эмалированного провода		Класс F (155°C)

Максимальный мгновенный ток	4Ie, ≤1 с.	Контактный материал	серебряный сплав
Сопротивление изоляции (MΩ)	≥100	рабочая система	система непрерывной работы
Параметры механической/экологической пропускной способности			
Момент затяжки контактов M10 (Н.м)	≥18Н подходит.	класс защиты	IP50
Толщина вставки для ввода катушки (мм)	0.8	Установка	произвольно
Температура окружающей среды	(-40~+70) °C	под ударом	50 г, 11 мс (полусинусоидальная волна)
Монтажная высота	≤2км		

◎ Расшифровка модели



◎ Принципиальная электрическая схема

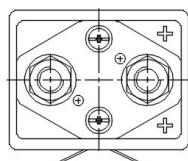
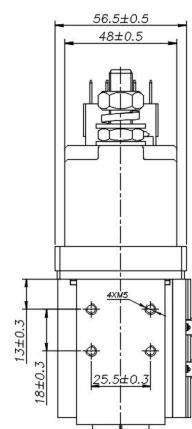
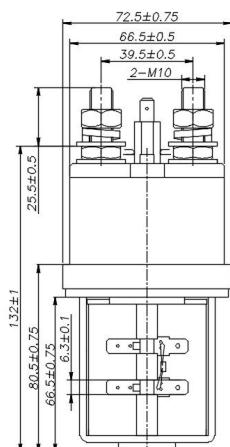
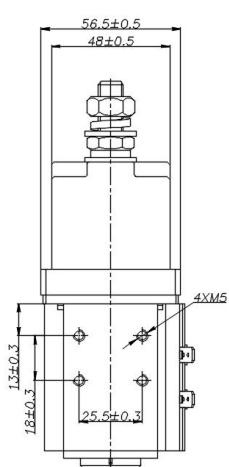
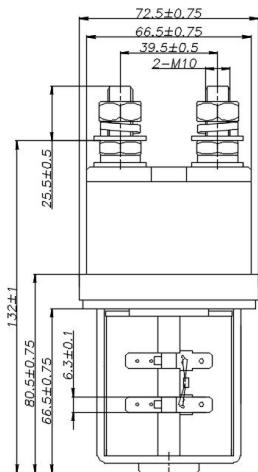


◎ Правила оформления заказа

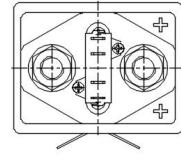
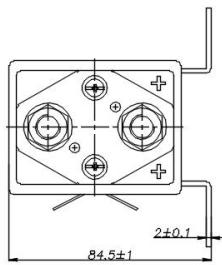
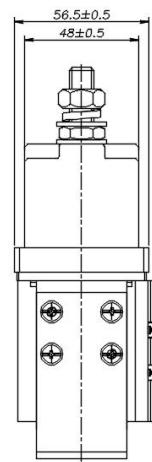
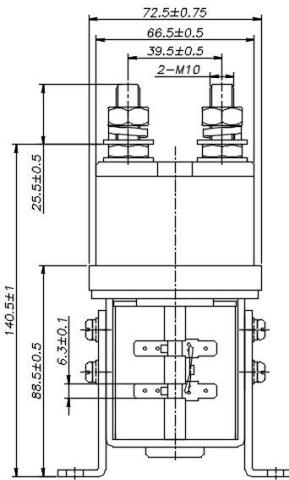
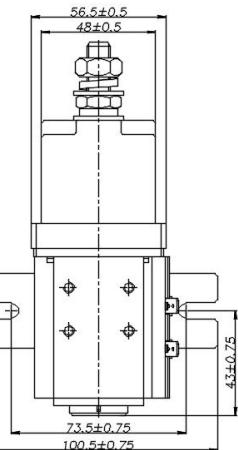
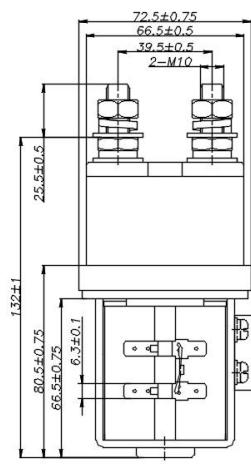
Пример: ZJW400A/12V

Однополюсный контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 96 В, током 400 А и напряжением катушки DC 12 В.

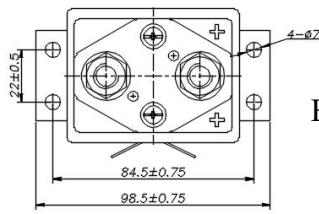
◎ Габаритные и установочные размеры



Без монтажного кронштейна

Без монтажного
кронштейна, с
микровыключателем

Горизонтальный монтаж



Вертикальный монтаж