

Контактор постоянного тока типа ZJW100A

© 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

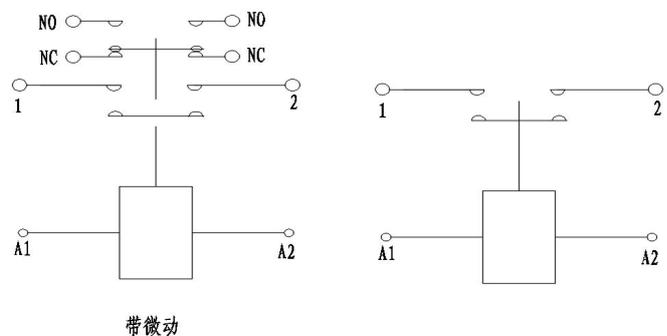
Тип контакта	Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый)	Выдерживаемое напряжение диэлектрика	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	$\leq 96\text{В}$		Контакты катушкам	
Номинальный ток контактов (А)	100		катушка на землю	
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤ 80	Срок службы электрооборудования	100А; 96В	≥ 6000 раз
Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	12В, 24В, 36В, 72В и т.д.		100А; 48В	$\geq 15\ 000$ раз
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	≤ 12		100А; 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 свинцового конца (К)		≤ 65
Время всасывания (мс)	≤ 50	Повышение температуры теплообменника (К)		≤ 85
Время высвобождения (мс)	≤ 30	Класс изоляции эмалированного провода		Класс F (155°C)
Мгновенный	$4I_e, \leq 1\text{ с.}$	Контактный материал		серебряный сплав

максимальный ток			
Сопротивление изоляции (MΩ)	≥100	рабочая система	система непрерывной работы
Параметры механической/экологической пропускной способности			
Момент затяжки контактов M8 (Н.м)	≧8,5Н 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		

◎ Расшифровка модели



◎ Принципиальная электрическая схема

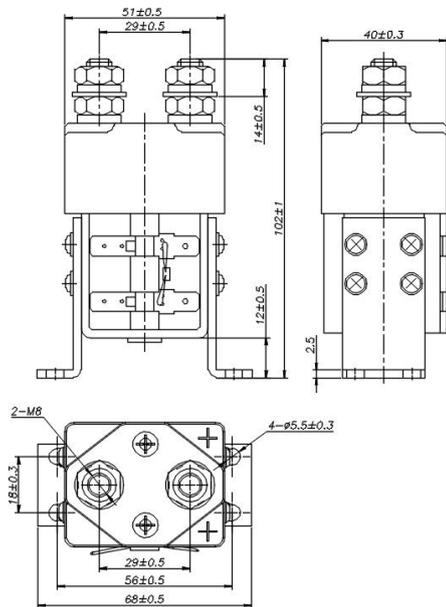


◎ Правила оформления заказа

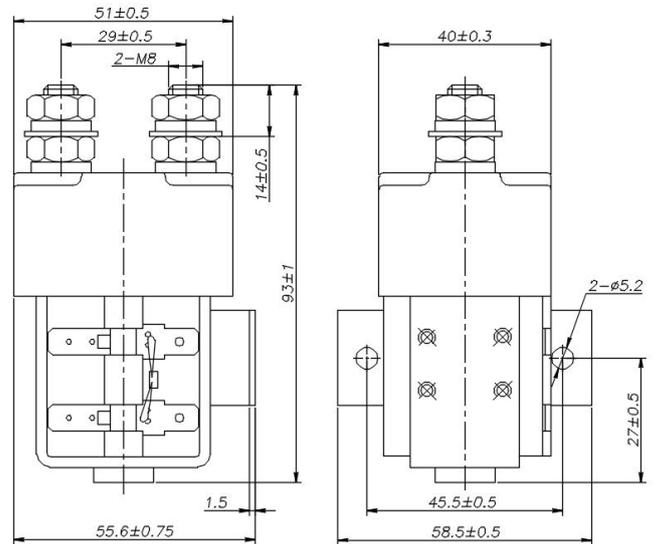
Пример: ZJW100A/12V

Однополюсный контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 96 В, током 100 А и напряжением катушки DC 12 В.

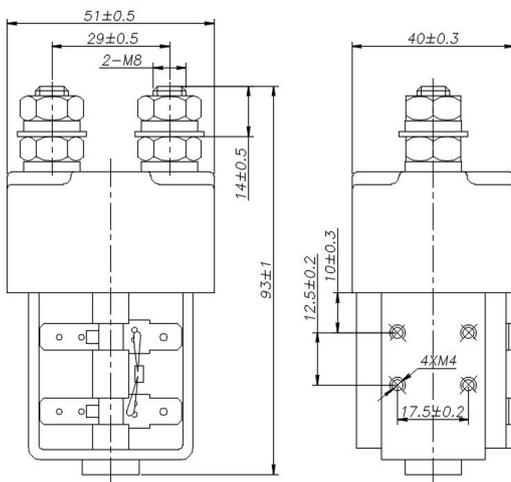
◎ Габаритные и установочные размеры



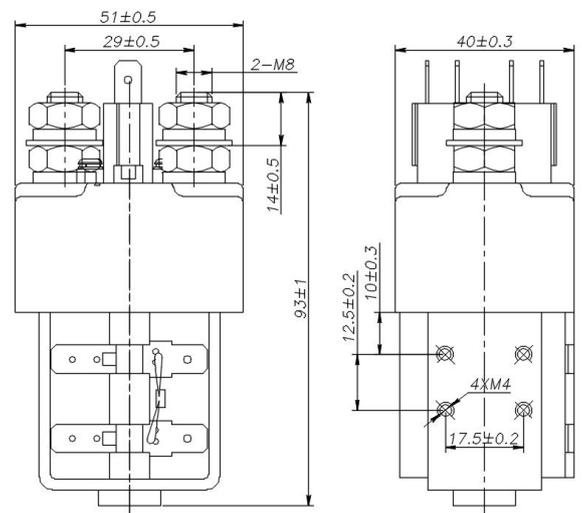
Вертикальный монтаж



Горизонтальный монтаж



Без монтажного кронштейна



Без монтажного кронштейна, с
микровыключателем