

Контактор постоянного тока типа ZJW100A-H

◎ 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.



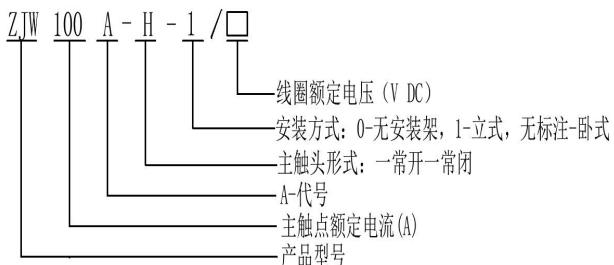
◎ Краткие технические параметры (в нормальных условиях)

Электрические параметры

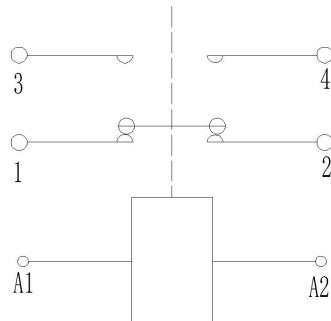
Тип контакта	Один нормально открытый и один нормально закрытый контакт	Выдерживаемое напряжение диэлектрика	открытие контактов	2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Номинальное напряжение контактов (DC)	≤ 96 В		Контакты к катушкам	
Номинальный ток контактов (A)	100		катушка на землю	1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤ 80	Срок службы электрооборудования	100A; 96B	≥ 6000 раз
Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	12В, 24В, 36В, 72В и т.д.		100A; 48B	≥ 15000 раз
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	≤ 15		100A; 24B	$\geq 30\,000$ раз
Напряжение всасывания (DC)	$\leq 75\%$ Us	Механический срок службы (10 000 циклов)		≥ 10
Напряжение срабатывания (DC)	$\geq 5\%$ Us; $\leq 40\%$ Us	Повышение температуры свинцового конца (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	$4Ie, \leq 1$ с.	Контактный материал	серебряный сплав
Сопротивление изоляции ($M\Omega$)	≥ 100	рабочая система	краткосрочная программа
Параметры механической/экологической пропускной способности			
Момент затяжки контактов M8 (Н.м)	≥ 8.5 Н	Установка	произвольно
предпочтительнее			
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	≤ 2 км		

◎ Расшифровка модели



◎ Принципиальная электрическая схема

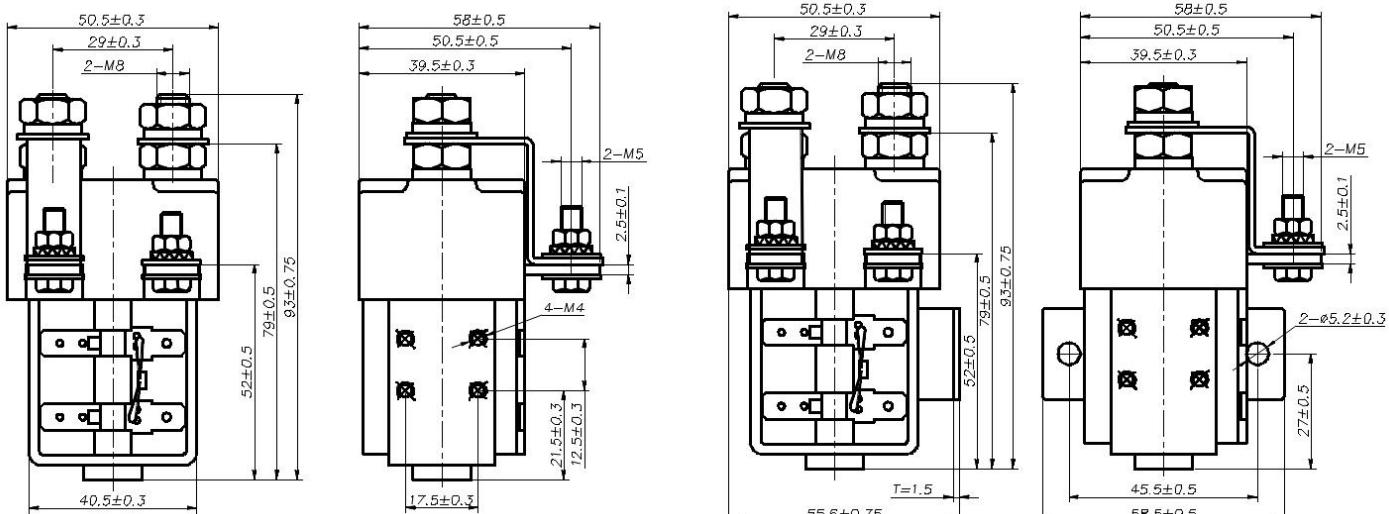


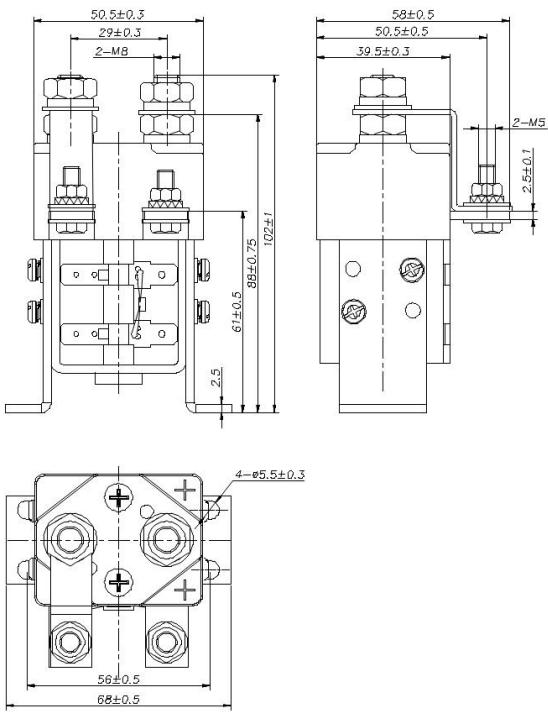
◎ Правила оформления заказа

Пример: ZJW100A-H/12V

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

◎ Габаритные и установочные размеры





1- Вертикальный

На этом текст заканчивается