

Контактор постоянного тока типа ZJ100D

© 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)

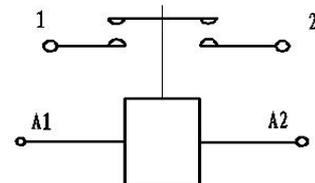
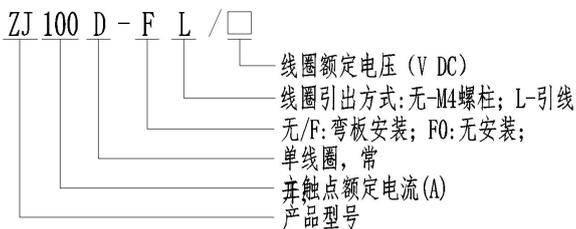
Электрические параметры

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)	$\leq 72\text{В}$		к катушкам	
Номинальный ток контактов (А)	100		катушка на землю	1500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя;
Падение напряжения на контактах (мВ)	≤ 80	Срок службы электрооборудования	100А; 72В	≥ 6000 раз
Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток)	12В, 24В, 36В, 48В и т.д.		100А; 48В	$\geq 10\,000$ раз
Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт)	≤ 8		100А; 24В	$\geq 20\,000$ 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		Класс F (155°C)

		провода	
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 соединительного болта М6	$\geq 5,5 \text{ Н}$ предпочтительнее	класс защиты	IP50
Метод ввода катушки	Болты М4: подходящий момент затяжки $\geq 2,0 \text{ Н.}$	Установка	произвольно
	Длина токоподводящего провода: 560 мм	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

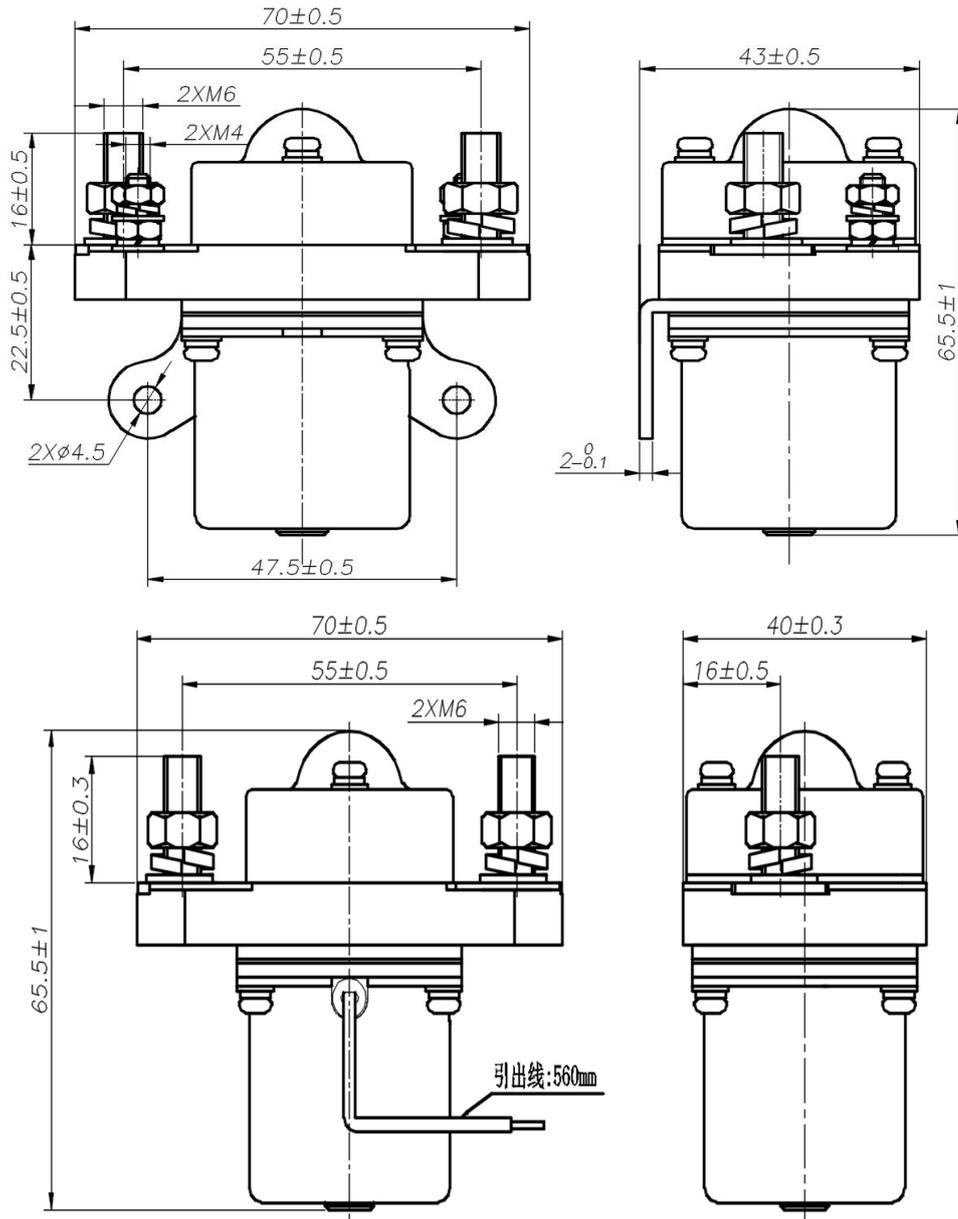


◎ Правила оформления заказа

Пример: ZJ100D/12V

Однополюсный контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 72 В, током 100 А и напряжением катушки DC 12 В.

◎ Габаритные и установочные размеры



На этом текст заканчивается