

Контактор постоянного тока типа ZJ600D

◎ 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

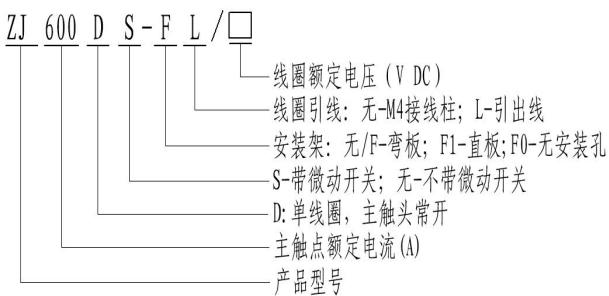
| | | | | |
|--|--|--|---------------------|---|
| Тип контакта | Один комплект подвижного затвора мостового типа (нормально открытый) | Выдерживаемое напряжение диэлектрика | открытие контактов | 2500 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя; |
| Номинальное напряжение контактов (DC) | $\leq 48\text{V}$ | | Контакты к катушкам | |
| Номинальный ток контактов (A) | 600 | | катушка на землю | 1000 В, промышленная частота, 1 мин без пробоя; |
| Падение напряжения на контактах (мВ) | ≤ 80 | Срок службы электрооборудования | 600A; 48V | ≥ 6000 раз |
| Технические характеристики напряжения катушки (постоянный ток) | 12 В, 24 В, 36 В и т.д. | | 600A; 24V | ≥ 15000 раз |
| Потребляемая мощность катушки постоянного тока (Вт) | ≤ 18 | Механический срок службы (10 000 циклов) | | ≥ 10 |
| Напряжение всасывания (DC) | $\leq 75\%U_s$ | Повышение температуры на конце провода (K) | | ≤ 65 |
| Напряжение срабатывания (DC) | $\geq 5\%U_s; \leq 40\%U_s$ | Повышение температуры теплообменника (K) | | ≤ 85 |
| Время всасывания (мс) | ≤ 50 | Класс изоляции эмалированного провода | | Класс F (155°C) |

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| Время высвобождения (мс) | ≤ 30 | Контактный материал | серебряный сплав |
| Максимальный мгновенный ток | $4Ie, \leq 1$ с. | рабочая система | система непрерывной работы |
| Сопротивление изоляции ($M\Omega$) | ≥ 100 | | |

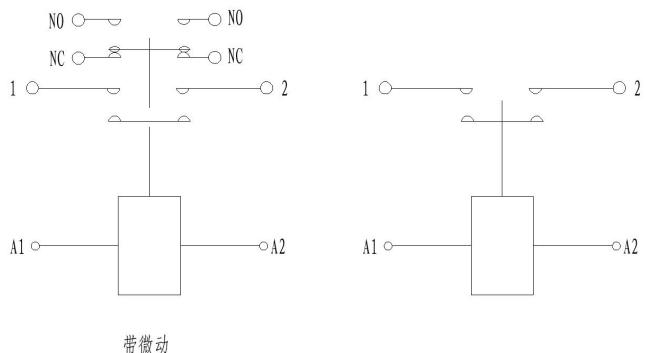
Параметры механической/экологической пропускной способности

| | | | |
|--|--|---------------------------|--|
| Момент затяжки соединительного болта M12 | ≥ 20.0 Н является подходящим. | класс защиты | IP50 |
| Метод ввода катушки (официально) | 1. болты M4, момент затяжки $\geq 2,0$ Н 2. провода + терминалы: сделаны согласно требованиям клиента | Установка вибрационный | произвольно 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

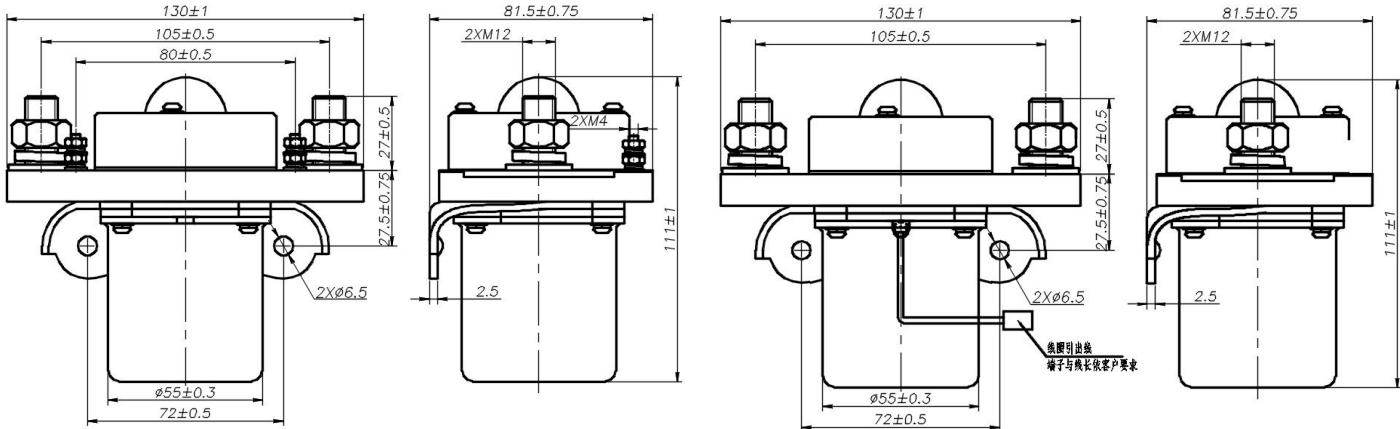


◎ Правила оформления заказа

Пример: ZJ600D/12V

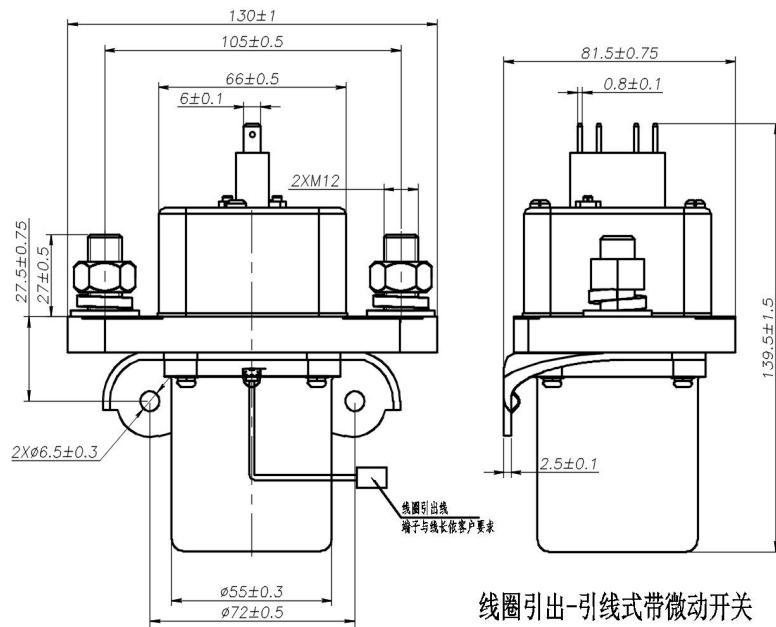
Однополюсный контактор постоянного тока нормально-разомкнутого типа с одним главным нормально-разомкнутым контактом, номинальным напряжением не более DC 48 В, током 600 А и напряжением катушки DC 12 В.

◎ Габаритные и установочные размеры



线圈引出-M4螺柱

线圈引出-引线式



线圈引出-引线式带微动开关

На этом текст заканчивается