

Силовые реле

JYP6

Особенности

- Возможно переключение до 25А
- Подходит для микроволновых печей
- 5000 В электрическая прочность между катушкой и контактом
- Габаритные размеры 30.2 x 15.8 x 23.3мм



Кодировка исполнений для заказа

JYP6 — S — DC12V — A — P — (XXX)						JIEYING RELAY	
1	2	3	4	5	6		
1.	Модель реле JYP6					5.	Выводы
2.	Степень защиты корпуса						NIL : Клеммы есть
	S : Герметичное						P : Клемм нет
	SH : Флюсозащищенное					6.	Особые требования клиента
3.	Номинальное напряжение катушки VDC						NIL : Стандарт
	DC5V, DC12V, DC24V, DC48V						XXX : Код изменений
4.	Тип контакта						
	A : На замыкание (1А)						

Характеристики контактов

Тип контакта	1А
Номинальная нагрузка (резистивная)	20А при 250VAC
Максимальный коммутируемый ток	25А
Макс. коммутируемое напряжение	250VAC
Максимальная коммутируемая мощность	5000VA

Технические параметры

Материал контактов	Серебряный сплав	
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А	
Время включения	Не дольше 15мс	
Время отключения	Не дольше 5мс	
Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC	
Электрическая прочность	между открытыми контактами	1000VAC, 50-60Гц (в течении одной минуты)
	между контактами и катушкой	4500VAC, 50-60Гц (в течении одной минуты)
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм	
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G	
	Повреждение при 100G	
Электрический ресурс	100'000 срабатываний (1'800 срабатываний в час)	
Механический ресурс	1'000'000 срабатываний (10'800 срабатываний в час)	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°С до +105°С (без конденсата)	
Масса	Около 23гр	

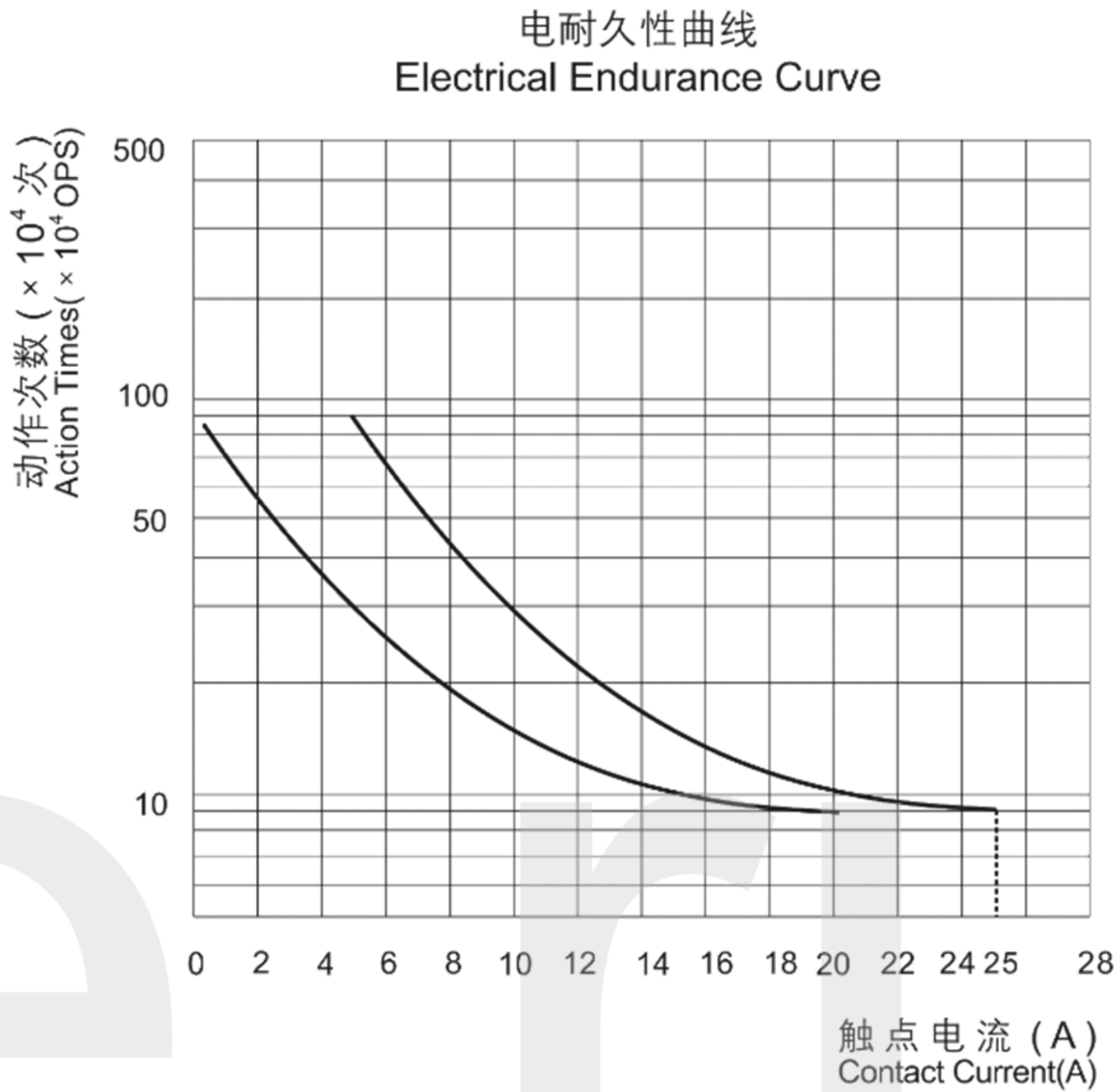
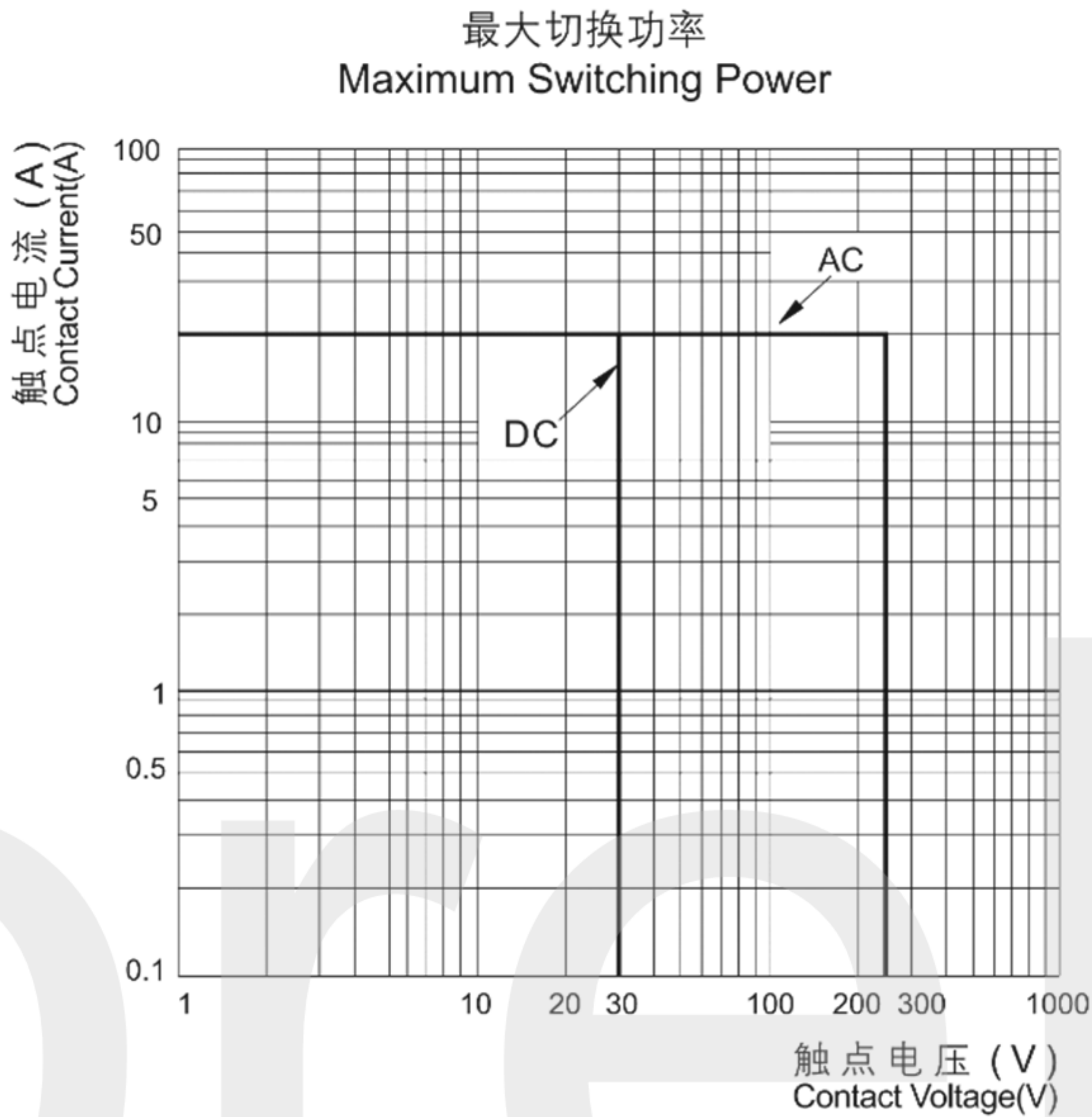
■Параметры катушки (при 23°C)

Номинальное напряжение (VDC)	Номинальный ток (мА±10%)	Сопротивление катушки (Ом±10%)	Макс. допустимое напряжение (VDC)	Мин. напряжение срабатывания (VDC)	Мин. напряжение отключения (VDC)	Мощность катушки
5	180.0	27.8	130% от номинального значения	75% от номинального значения	10% от номинального значения	0,90Вт
12	80.0	160				
24	40.0	640				
48	20.0	2560				

■Сертификация

Стандарт	UL/C_UL	TUV	CQC
Номинальная нагрузка	20A при 250VAC 20A при 30VDC 2HP 277VAC	25A при 250VAC 25A при 30VDC	25A при 250VAC 25A при 30VDC

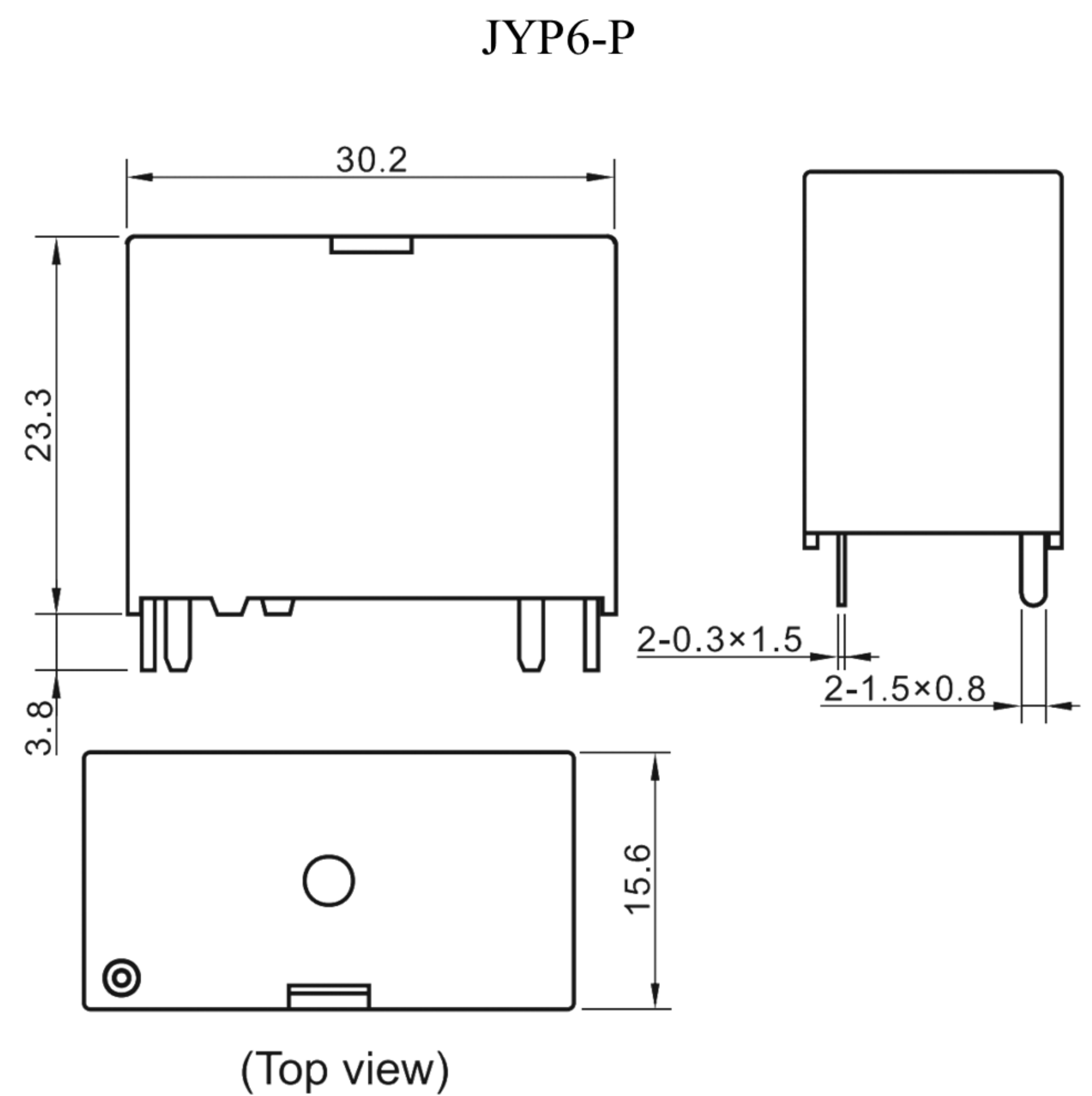
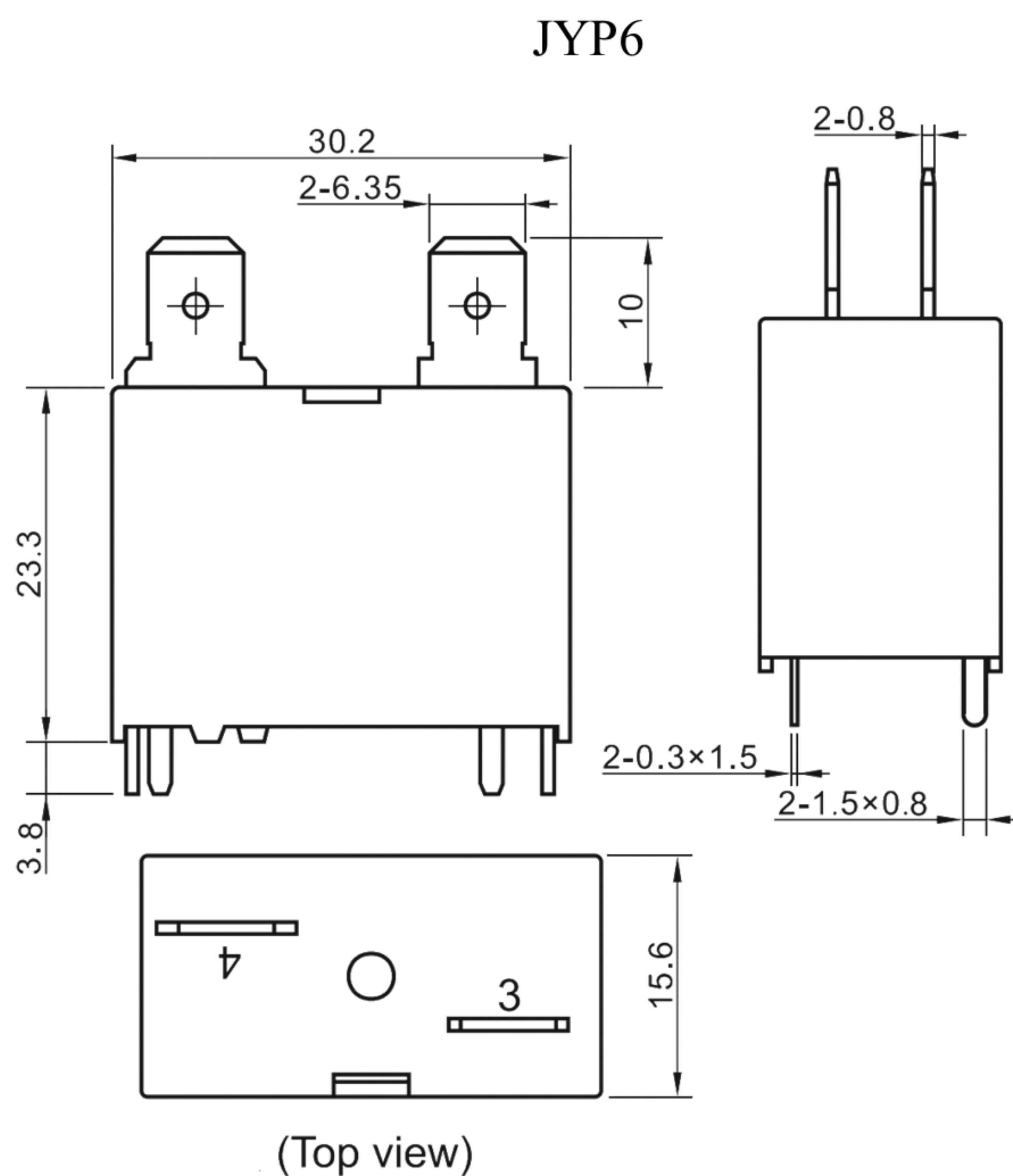
■Диаграммы характеристик



■Области применения

- Бытовая техника, офисная техника, аудио, приборы умного дома и т.п.

■ Габаритные размеры (мм)



- 1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры ≤ 1 мм - допуск $\pm 0,2$ мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск $\pm 0,3$ мм, размеры > 5 мм - допуск $\pm 0,4$ мм.
- 2) Размеры выводов - это размеры до пайки
- 3) Допуск монтажных отверстий $\pm 0,1$ мм.

Монтажные размеры (мм), схема контактов

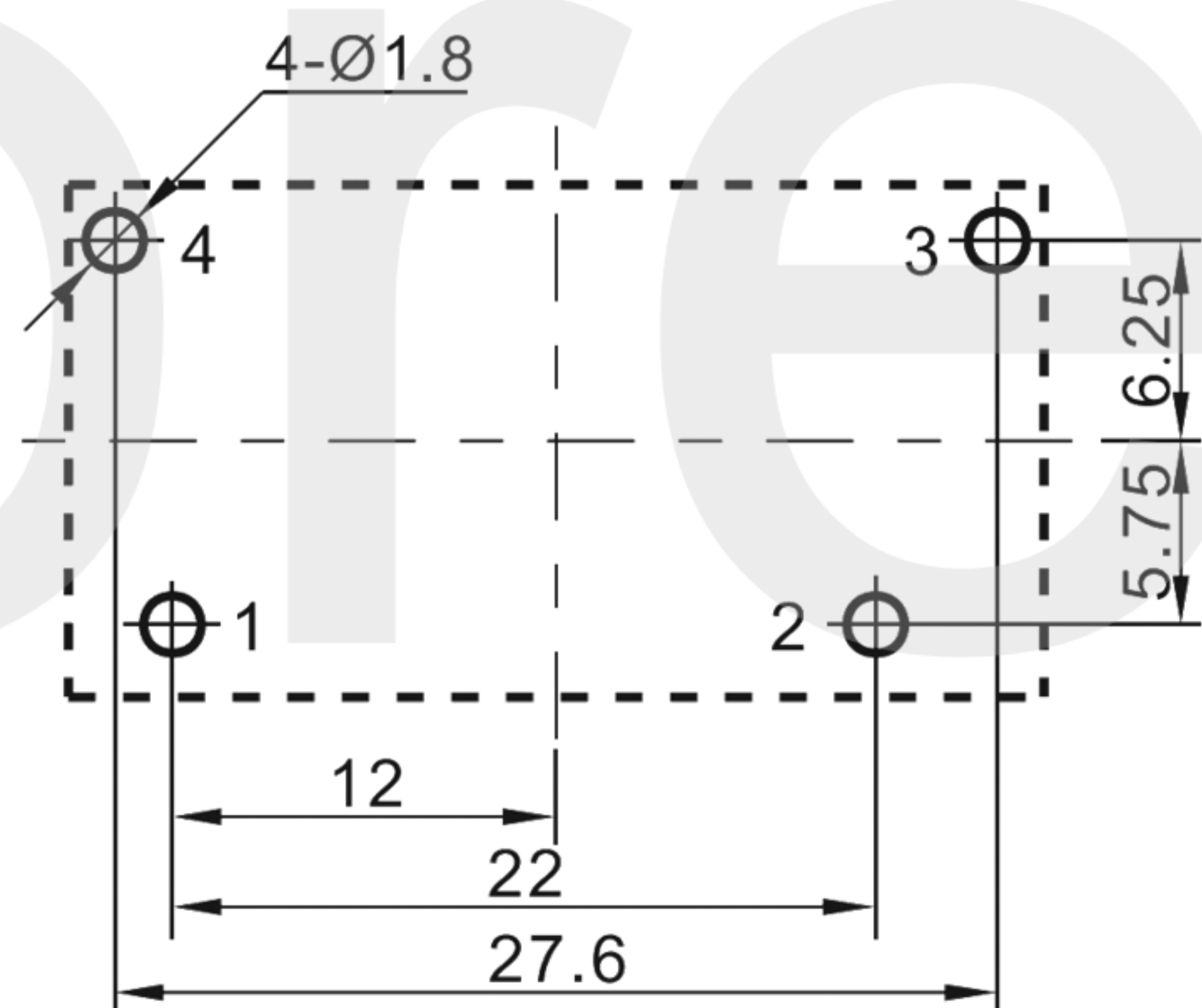
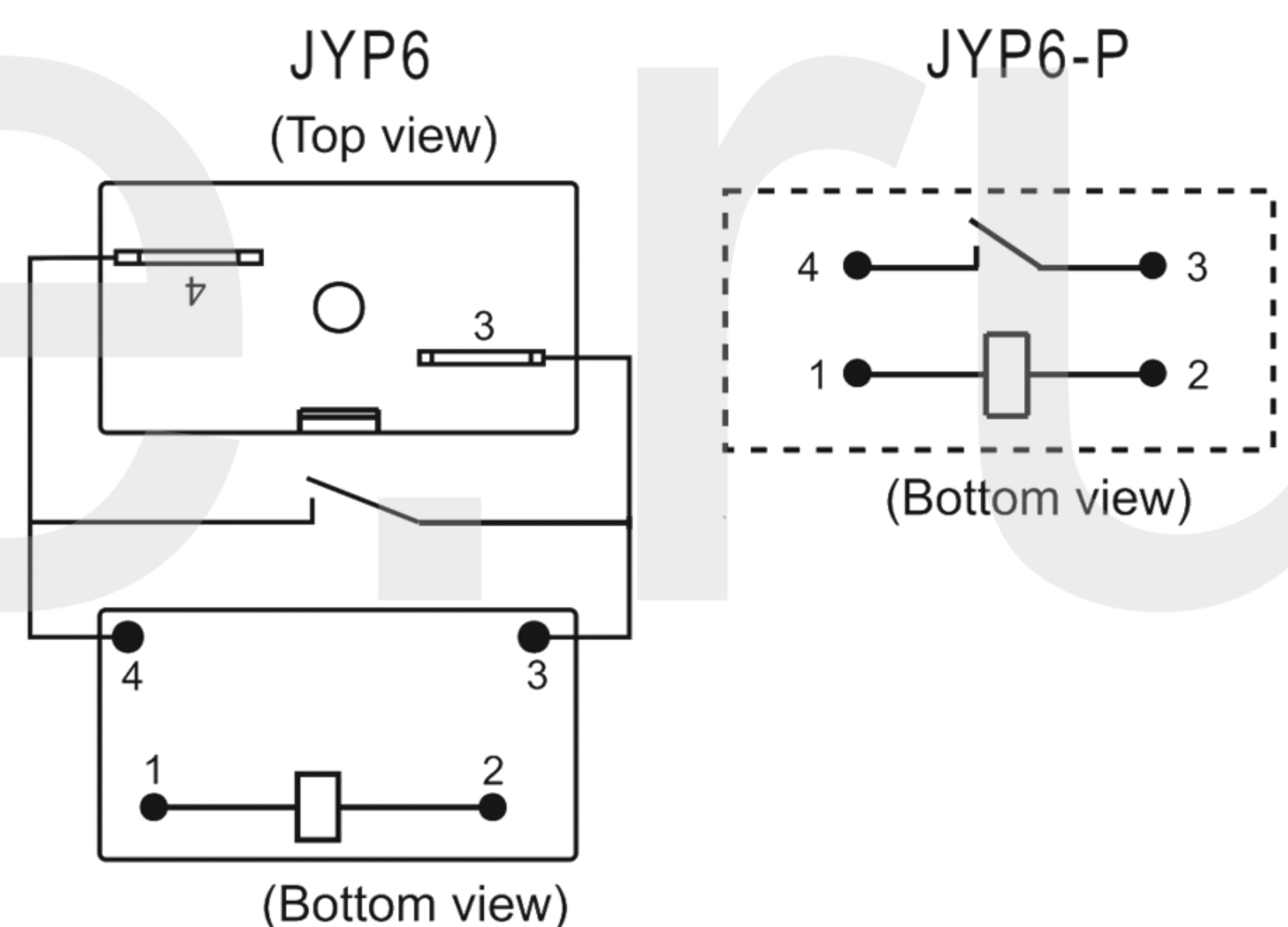


Схема контактов (вид снизу)



Монтажные размеры (вид снизу)

Примечание:

Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления. Невозможно оценить все параметры производительности реле, в каждой конкретной области и условиях их применения. Если у вас есть сомнения, пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы получить дополнительную техническую поддержку. Ответственность за выбор и использование продукта лежит на заказчике.