

Силовые реле

JY3FF

Особенности

- Возможно переключение до 20А
- Тип контакта на замыкание (1А) и на переключение (1С)
- Доступен герметичный и флюсозащищенный корпус
- Габаритные размеры 18.8 x 15.2 x 15.5мм
- 3000 В электрическая прочность между катушкой и контактом



Кодировка исполнений для заказа

JY3FF — S — DC12V — A — D — (XXX)						JIEYING RELAY	
1	2	3	4	5	6		
1. Модель реле JY3FF			4. Тип контакта				
2. Степень защиты корпуса			A: На замыкание (1A)				
S: Герметичное			B: На отключение (1B)				
SH: Флюсозащищенное			C: На переключение (1C)				
3. Номинальное напряжение катушки VDC			5. Мощность, потребляемая катушкой				
DC3V, DC5V, DC6V, DC9V,			NIL: 0.36Вт				
DC12V, DC15V, DC18V, DC24V, DC48V			D: 0.45Вт				
			6. Особые требования клиента				
			NIL: Стандарт				
			XXX: Код изменений				

Характеристики контактов

Тип контакта	1А / 1В / 1С
Номинальная нагрузка (резистивная)	10А/15А/20А при 250VAC, 10А/15А/20А при 125VAC
Максимальный коммутируемый ток	20А
Макс. коммутируемое напряжение	250VAC/28VDC
Максимальная коммутируемая мощность	5000VA/560Вт

Технические параметры

Материал контактов	Серебряный сплав	
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А	
Время включения	Не дольше 10мс	
Время отключения	Не дольше 5мс	
Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC	
Электрическая прочность	между открытыми контактами	750VAC, 50-60Гц (в течении 1 минуты)
	между контактами и катушкой	Обычное 1000VAC, 50-60Гц (в течении 1 минуты) Усиленное 3000VAC, 50-60Гц (в течении 1 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	10'000'000 срабатываний (10'800 срабатываний в час)	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°С до +105°С (без конденсата)	
Масса	Около 10гр	

■ **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
3	120	25	130% от номинального значения	75% от номинального значения	10% от номинального значения	0,36Вт
5	71.42	70				
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
15	24.00	625				
18	20.00	900				
24	15.00	1600				
48	7.50	6400				
3	150	20	130% от номинального значения	75% от номинального значения	10% от номинального значения	0,45Вт
5	89.3	56				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.5	320				
15	30	500				
18	25	720				
24	18.75	1280				
48	9.4	5120				

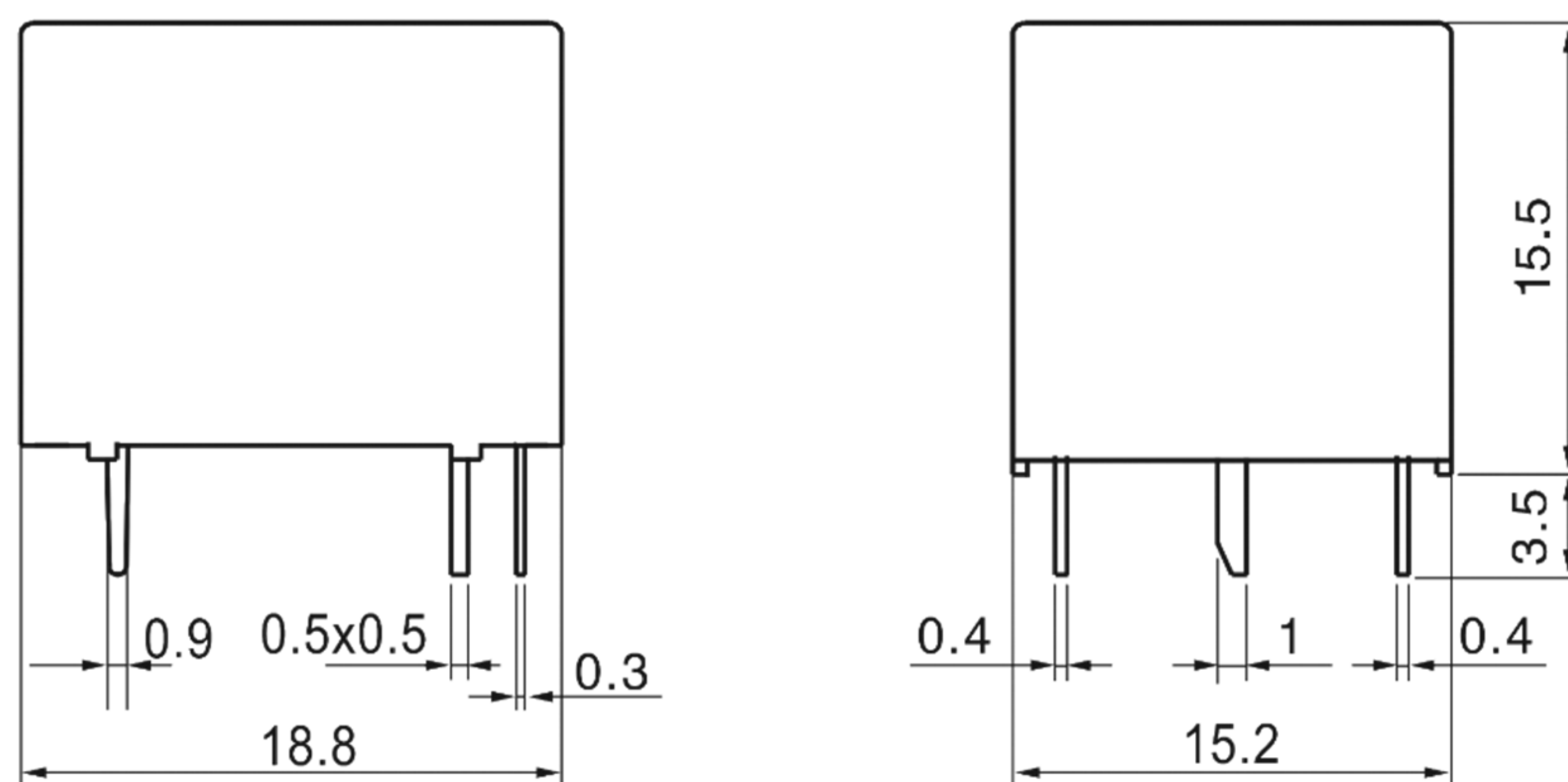
■ **Сертификация**

Стандарт	CQC	TUV	UL/C UL
Номинальная нагрузка	10А при 250VAC	10А при 250VAC	15А при 125VAC/250VAC 20А при 125VAC/250VAC

■ **Области применения**

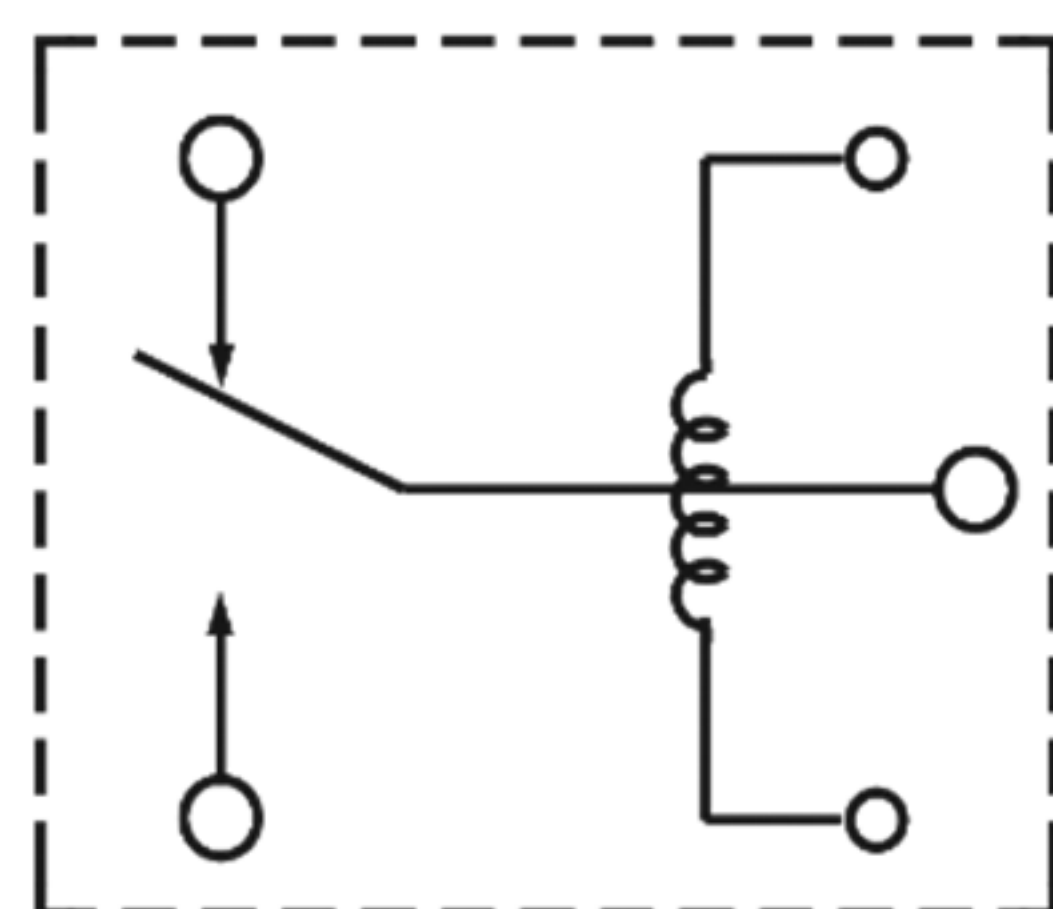
- Торговое оборудование
- Офисная техника: Компьютеры, факсы и т.п.
- Приборы умного дома

■ Габаритные размеры (мм)

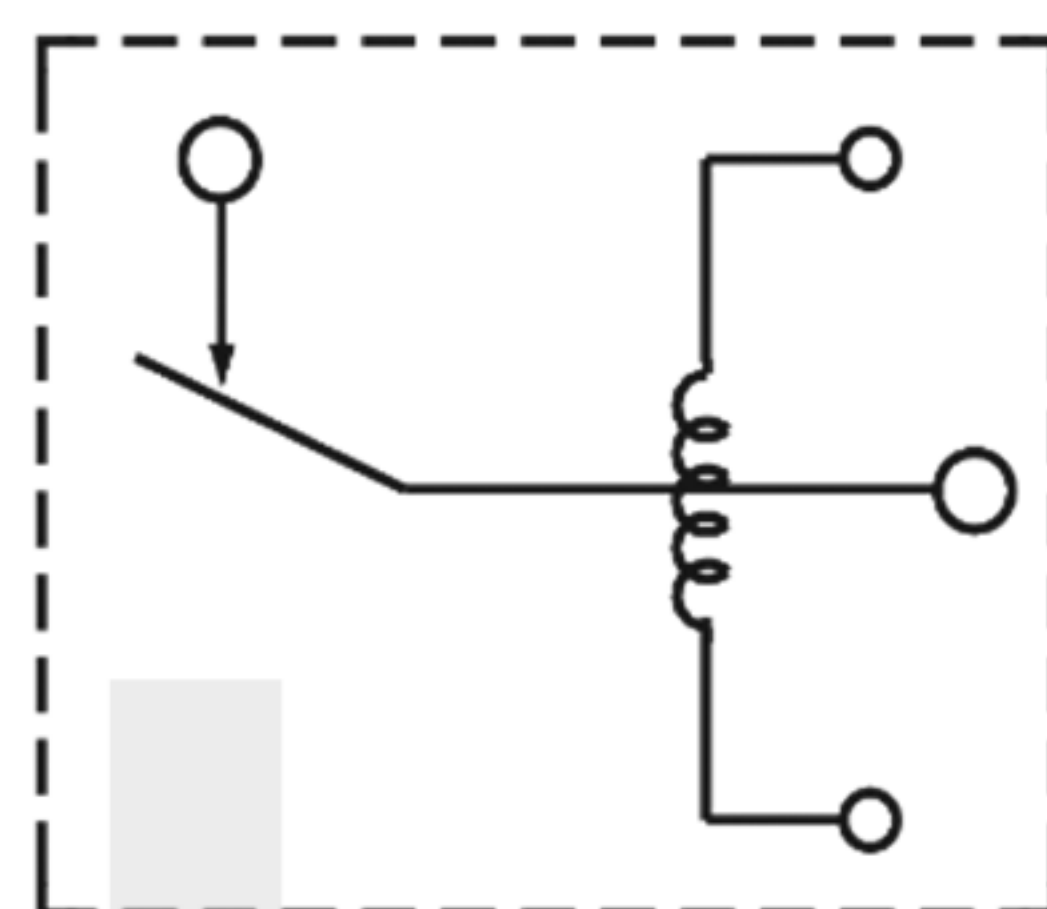


- 1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры ≤ 1 мм - допуск $\pm 0,2$ мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск $\pm 0,3$ мм, размеры > 5 мм - допуск $\pm 0,4$ мм.
- 2) Размеры выводов - это размеры до пайки
- 3) Допуск монтажных отверстий $\pm 0,1$ мм.

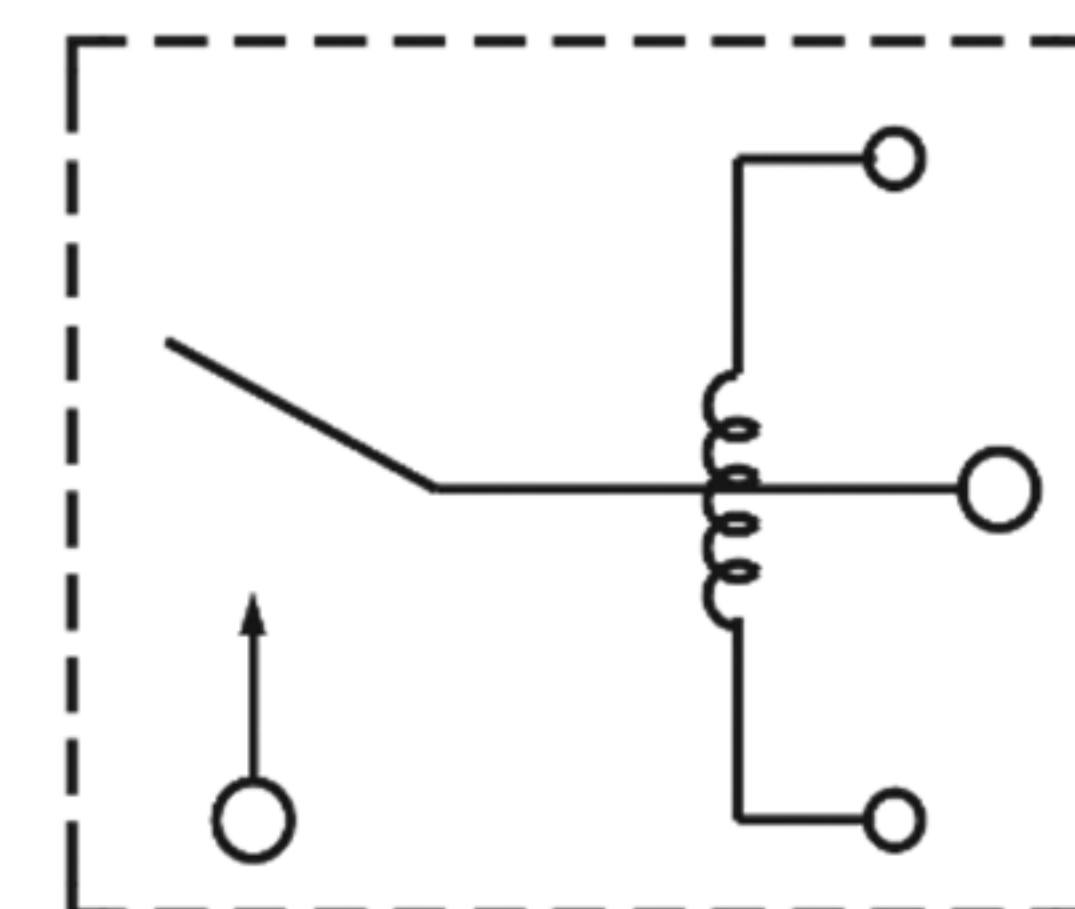
Монтажные размеры (мм), схема контактов



1C

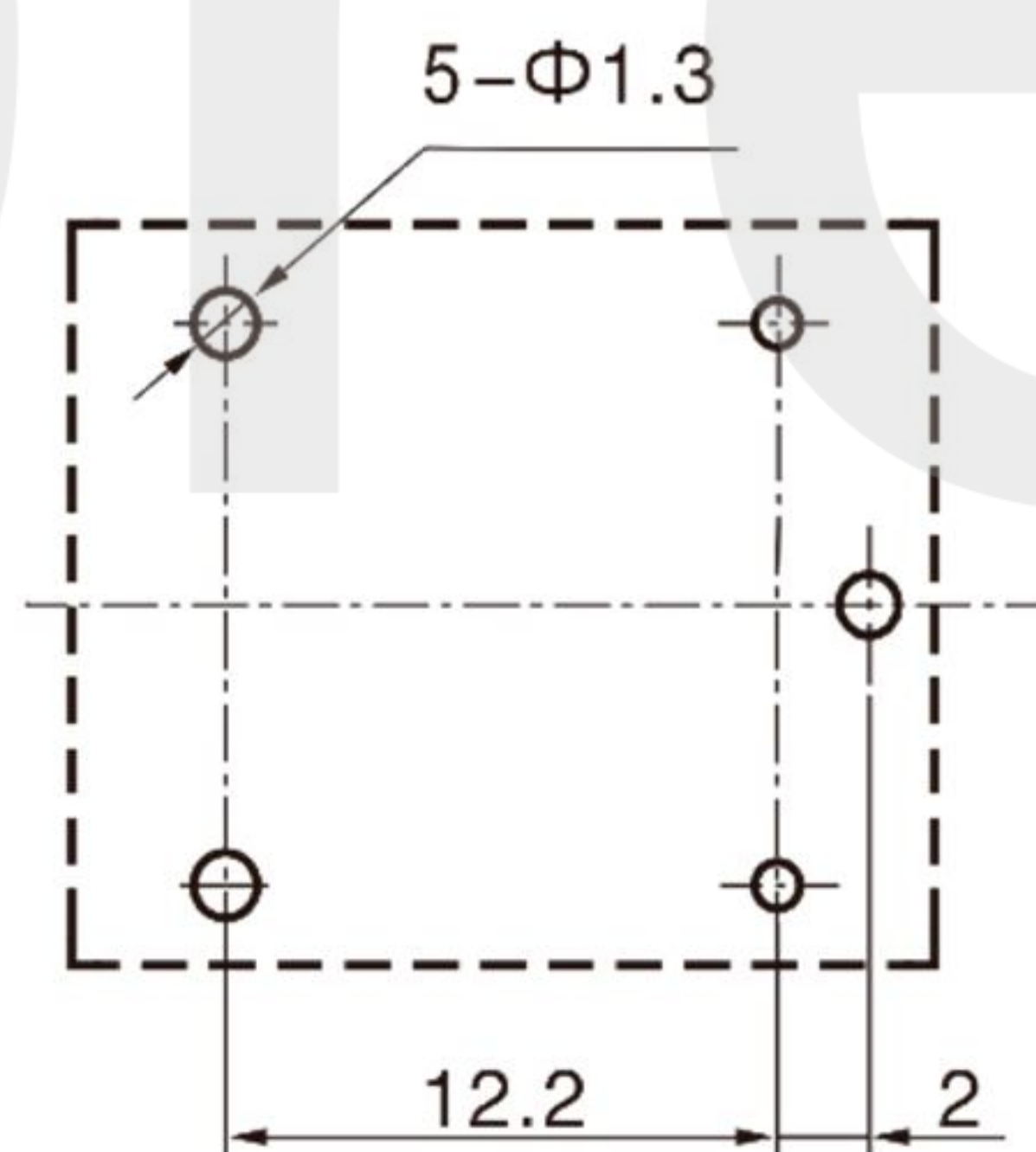


1B

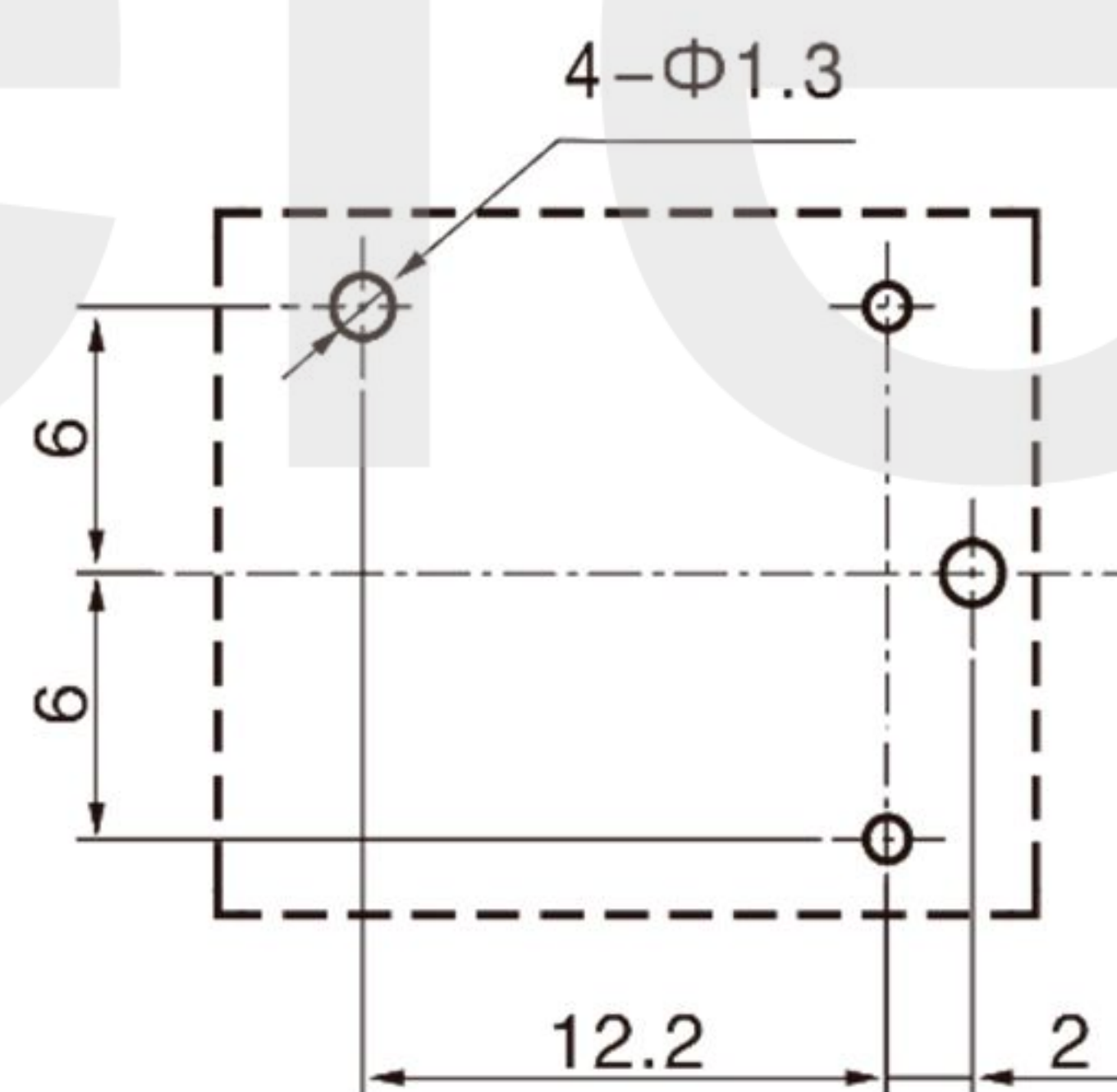


1A

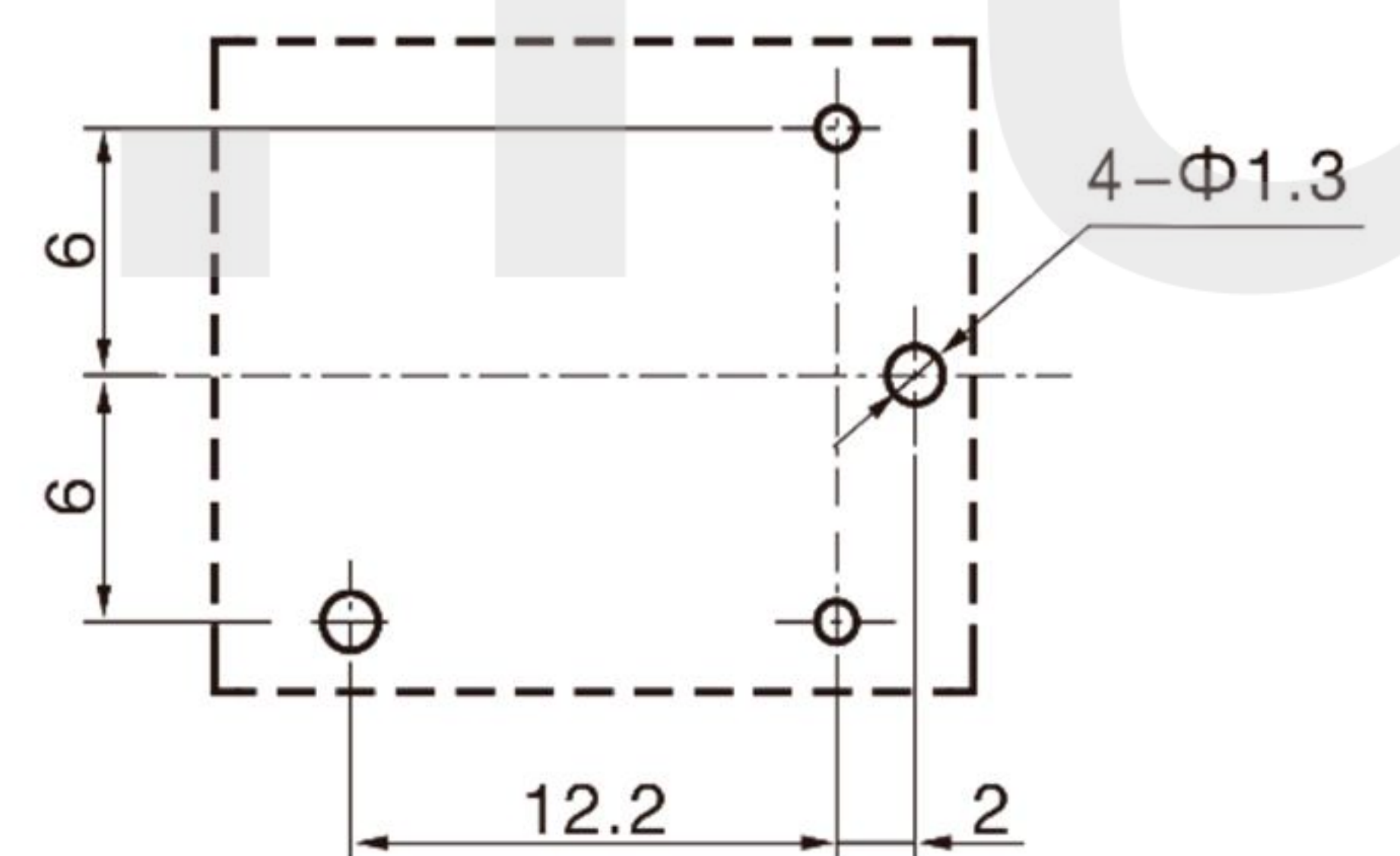
Схема контактов (вид снизу)



1C



1B



1A

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.