

Автомобильное реле

JYT78F

Особенности

- Возможно переключение до 20А
- Тип контакта на замыкание (1А и 2А) на размыкание (1В) и на переключение (1С)
- Малый размер, противоударные
- Габаритные размеры 15.5 x 12.1 x 13.8мм



Кодировка исполнений для заказа

JYT78F — S — DC12V — A — D —(XXX)						JIEYING RELAY		
1	2	3	4	5	6			
1.	Модель реле JYT78F					5.	Мощность, потребляемая катушкой	
2.	Степень защиты корпуса						L: 0.36Вт	
	S: Герметичное						NIL: 0.6Вт	
	SH: Флюсозащищенное						D: 0.8Вт	
3.	Номинальное напряжение катушки VDC					6.	Особые требования клиента	
	DC6V, DC9V, DC12V, DC24V						NIL: Стандарт	
4.	Тип контакта						XXX: Код изменений	
	A: На замыкание (1A)							
	2A: На замыкание (2A)							
	B: На отключение (1B)							
	C: На переключение (1C)							

Характеристики контактов

Тип контакта	1А / 1В / 1С	2А
Номинальная нагрузка (резистивная)	20А при 14VDC	2х6А при 14VDC
Максимальный коммутируемый ток	35А	2х10А
Макс. коммутируемое напряжение	16VDC	16VDC
Максимальная коммутируемая мощность	280Вт	2х160Вт

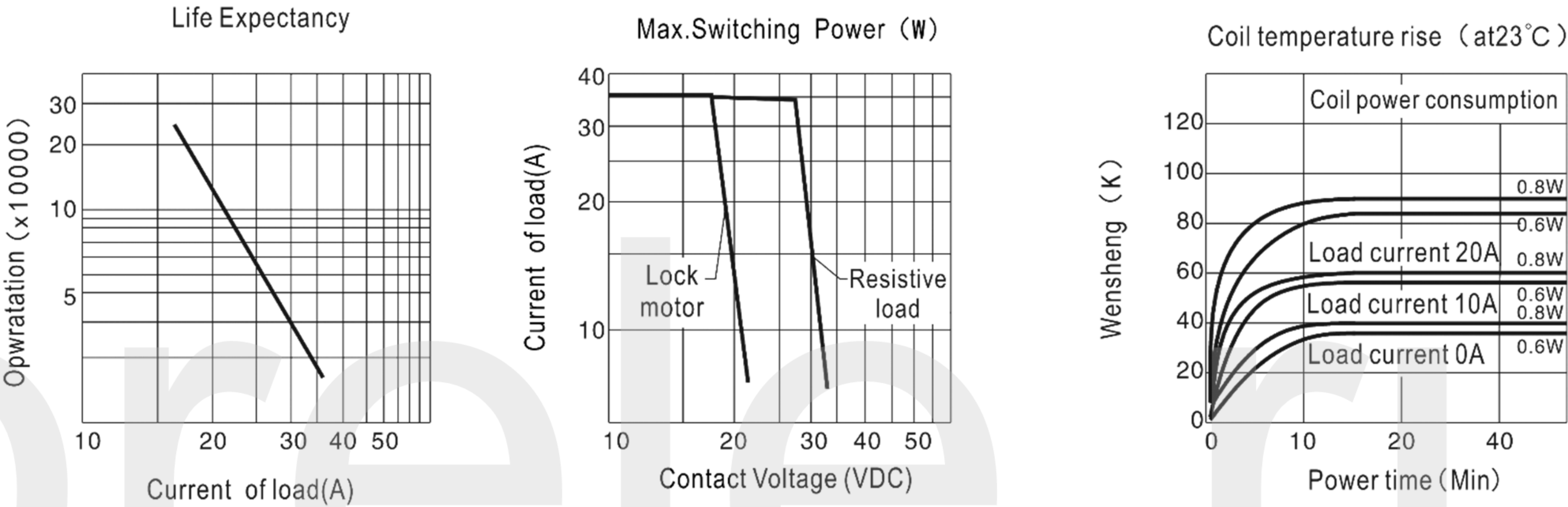
Технические параметры

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 100МОм при 500VDC	
Электрическая прочность	между открытыми контактами	550VAC, 50-60Гц (в течении одной минуты)
	между контактами и катушкой	550VAC, 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 (600 срабатываний в час)	
Механический ресурс	10'000'000 срабатываний (10'800 срабатываний в час)	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°С до +125°С (без конденсата)	
Масса	Около 6гр	

■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
6	60.00	100	110% от номинального значения	70% от номинального значения	10% от номинального значения	0,36Вт
9	40.00	225				
12	30.00	400				
24	20.00	1600				
6	100.00	60	110% от номинального значения	70% от номинального значения	10% от номинального значения	0,6Вт
9	66.67	135				
12	50.00	240				
24	25.00	960				
6	130.00	45	110% от номинального значения	70% от номинального значения	10% от номинального значения	0,8Вт
9	90.00	102				
12	70.00	180				
24	30.00	720				

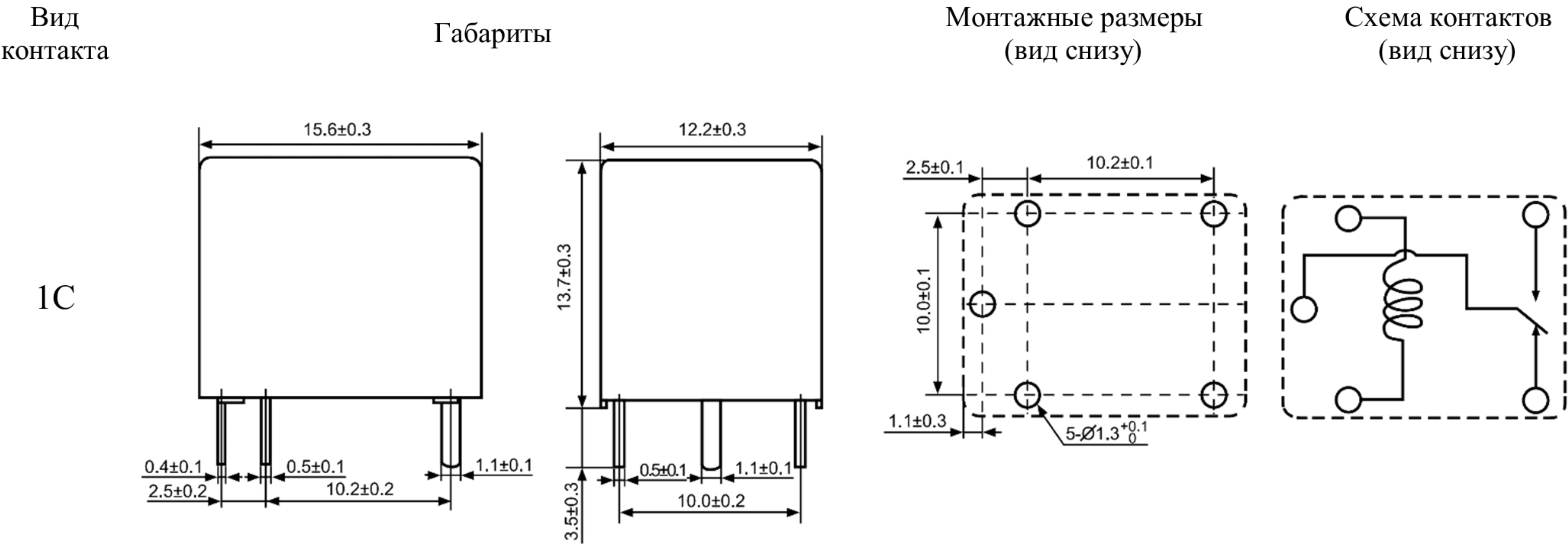
■Диаграммы характеристик



■Области применения

- Управление двигателем замка двери автомобиля, бытовая техника, офисная техника, автоматические охранные сигнализации и т.п.

■Габаритные размеры и монтажные размеры (мм), схема контактов



■ Габаритные размеры и монтажные размеры (мм), схема контактов

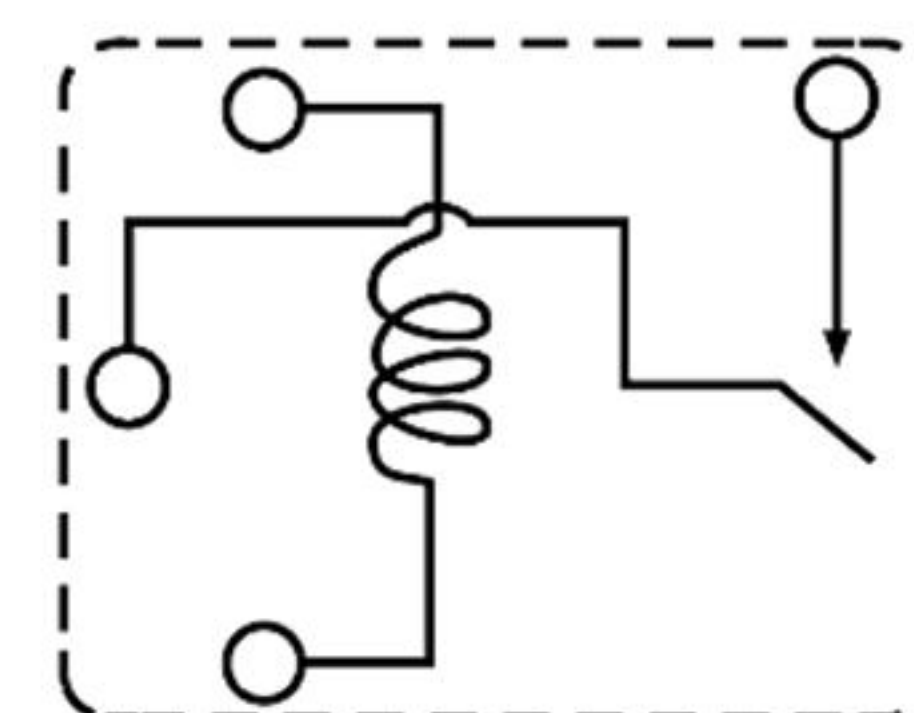
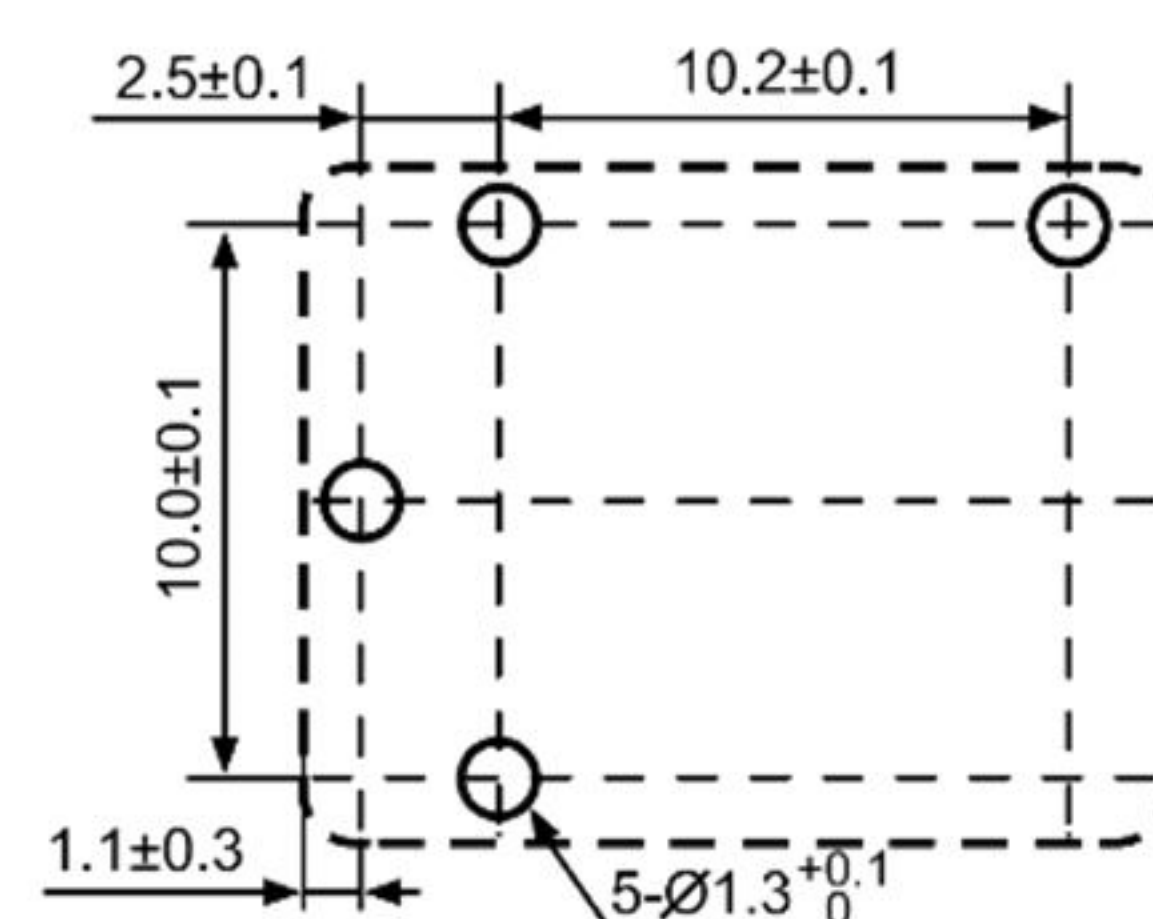
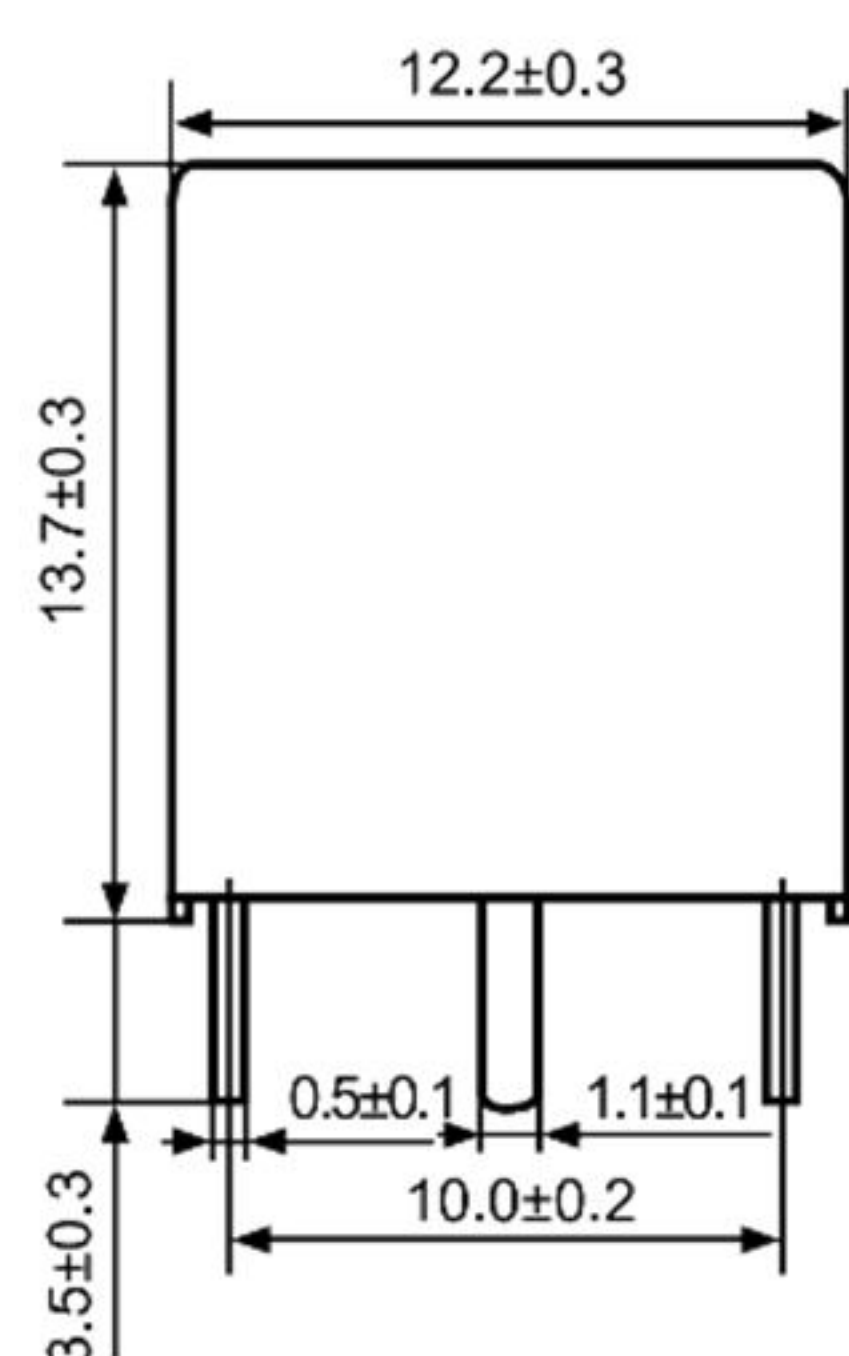
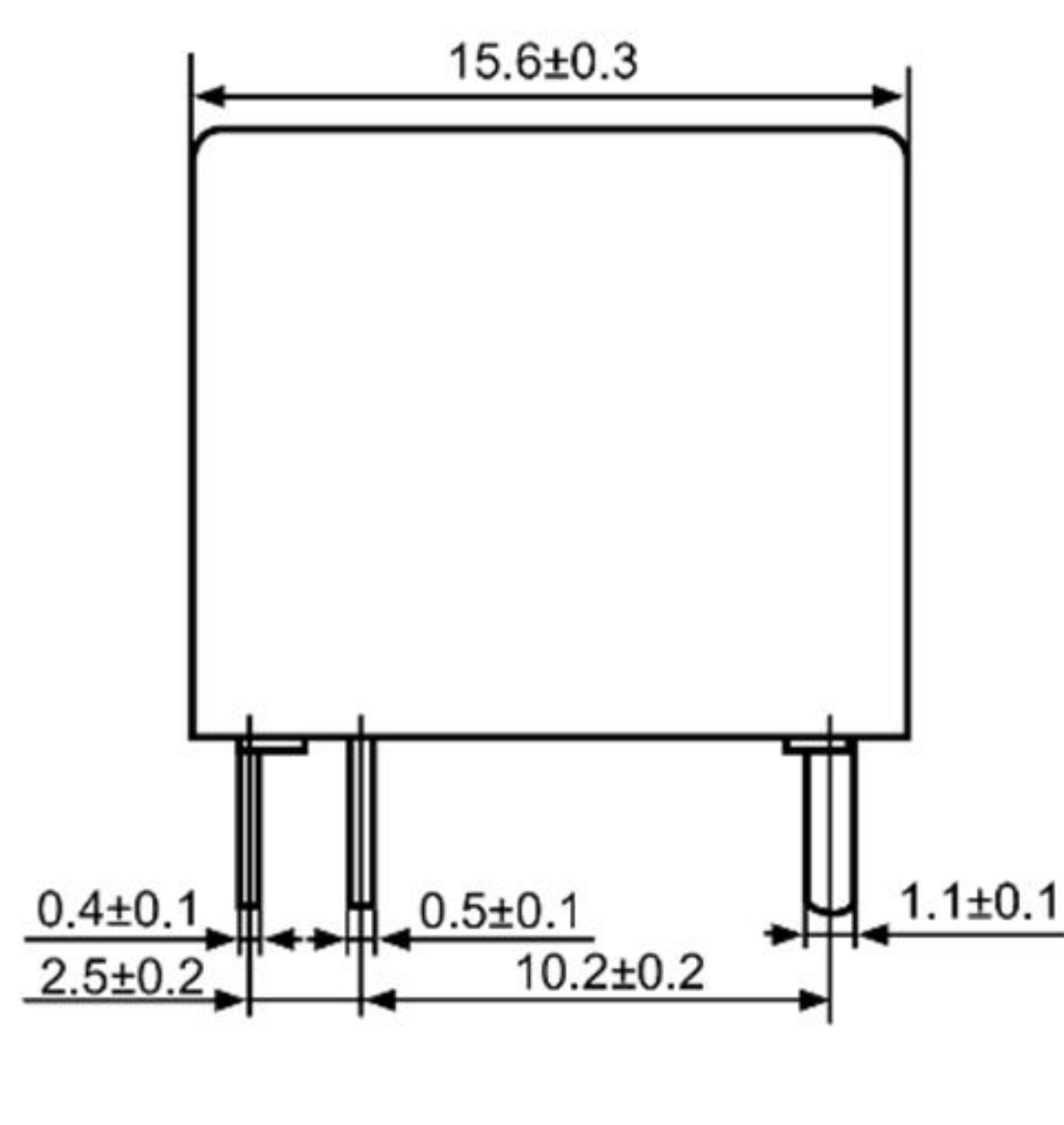
Вид
контакта

Габариты

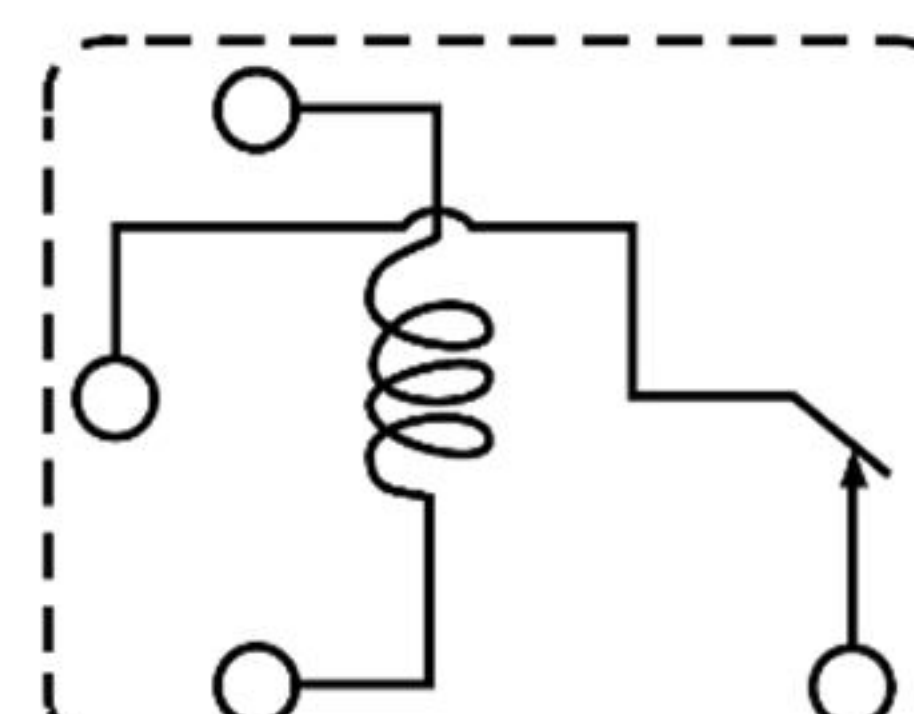
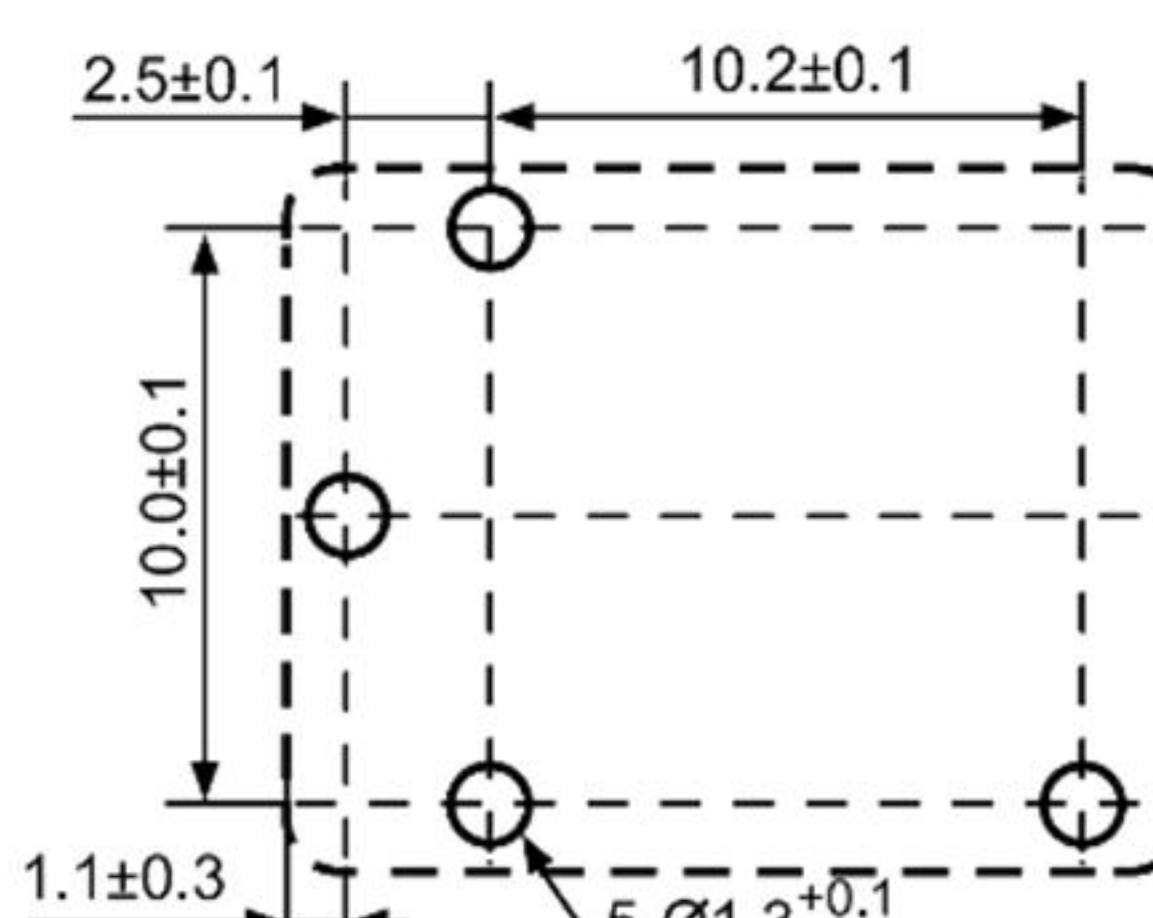
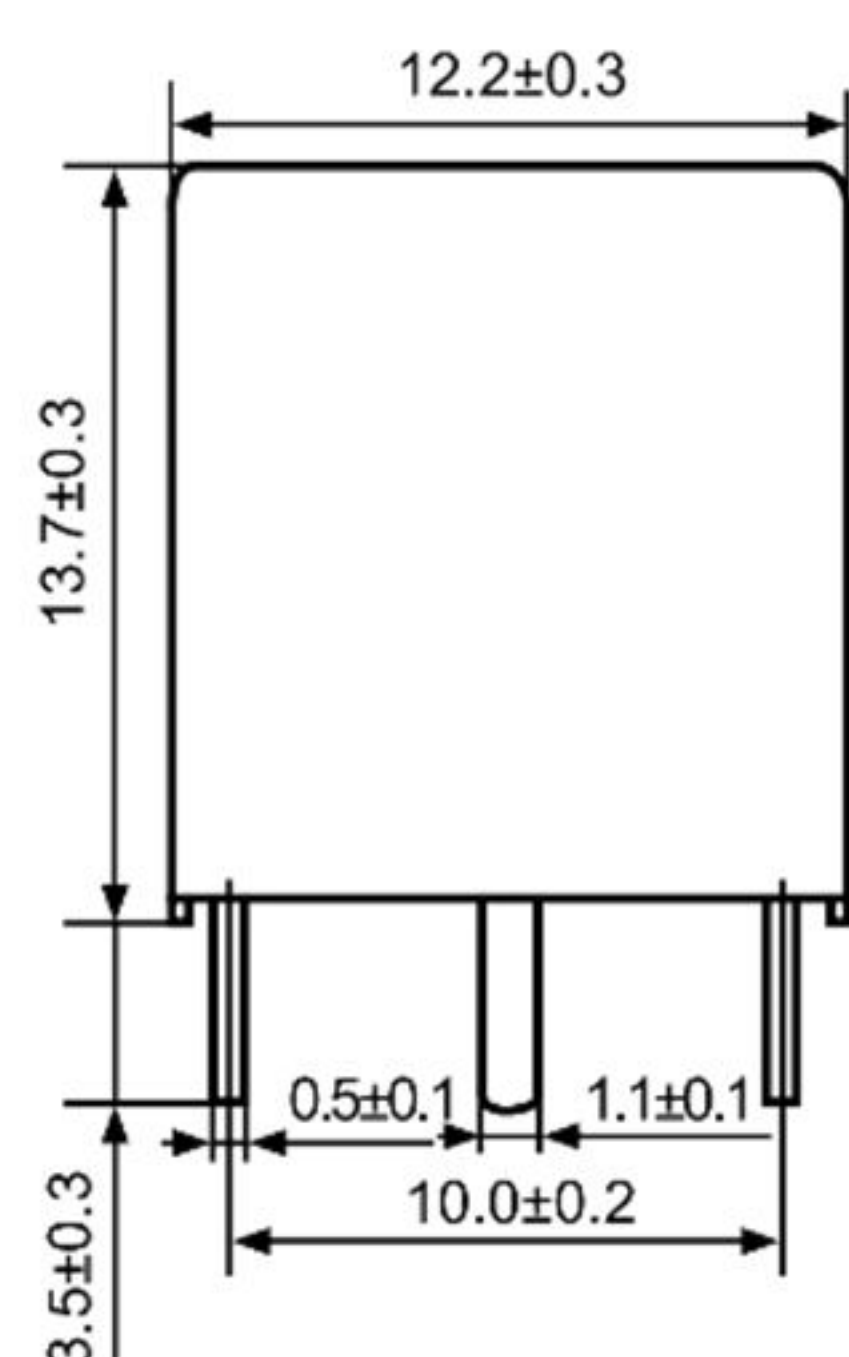
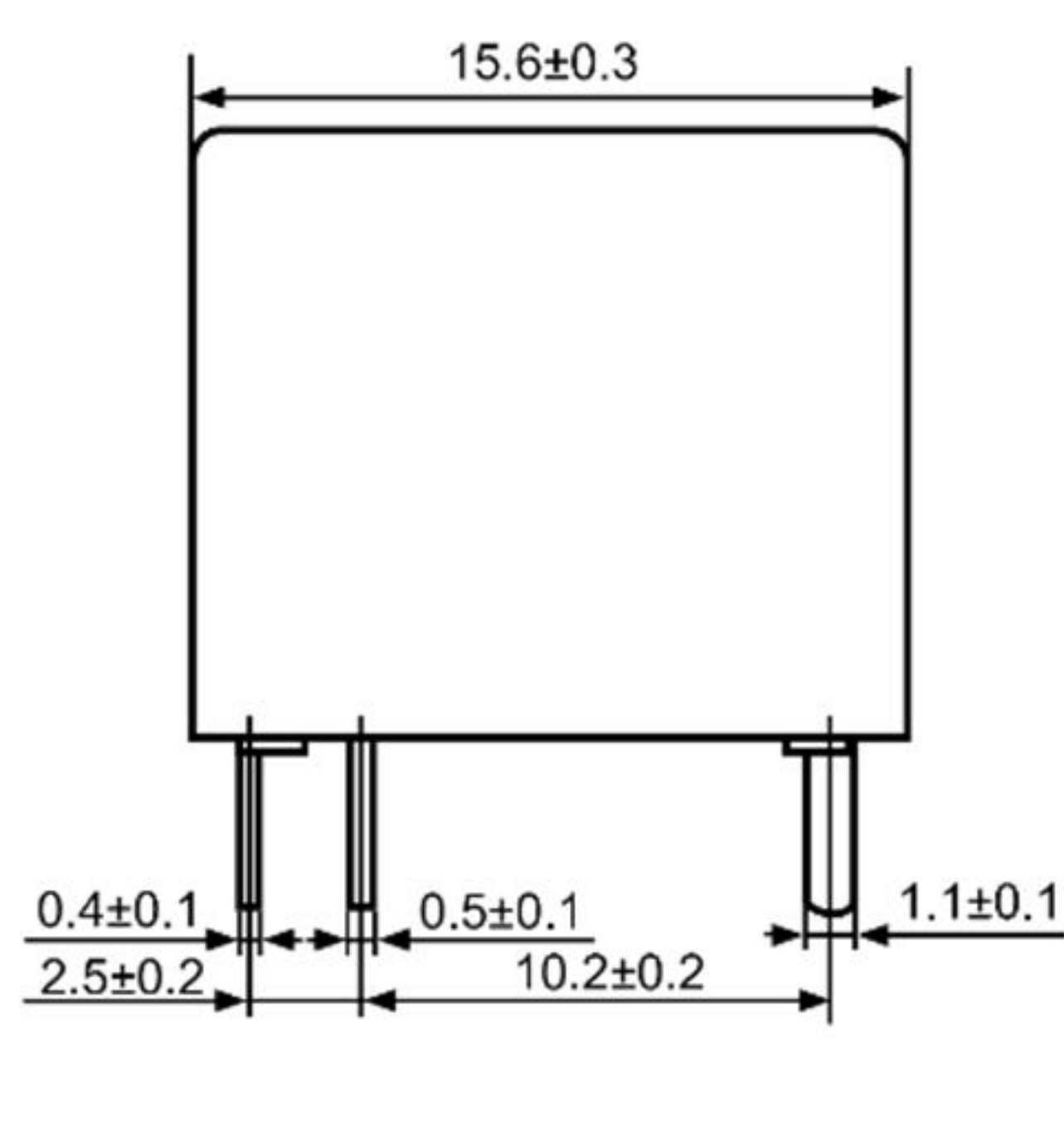
Монтажные размеры
(вид снизу)

Схема контактов
(вид снизу)

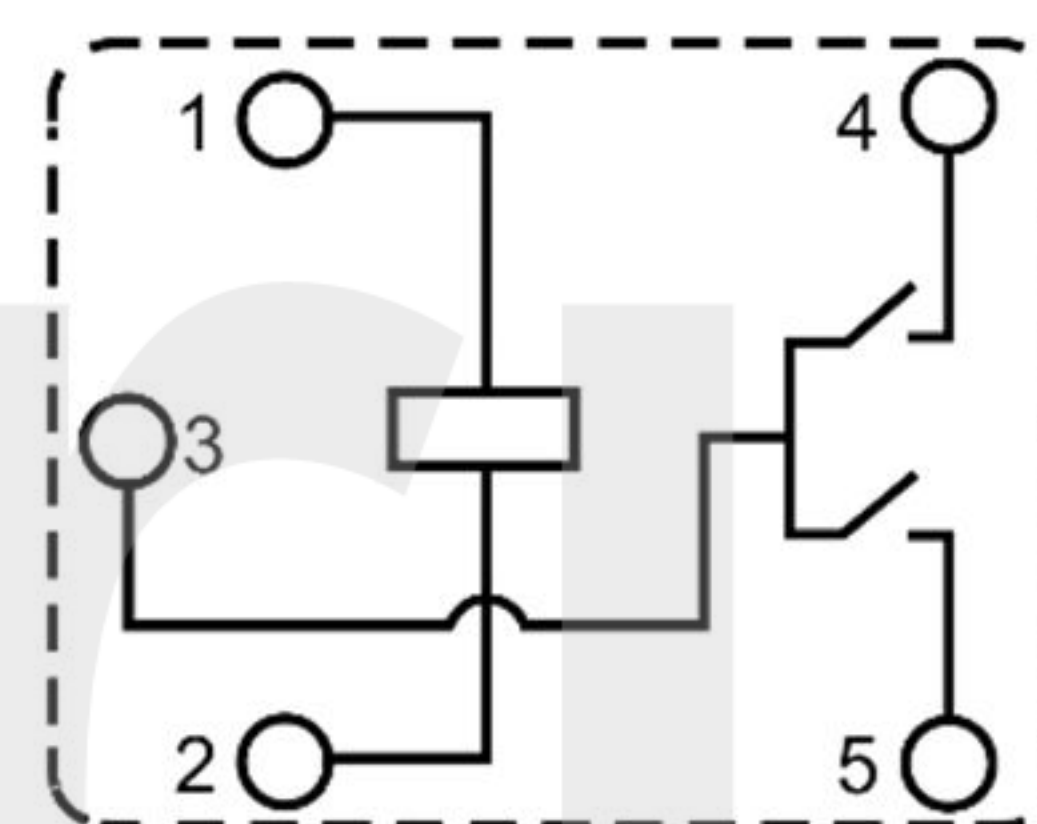
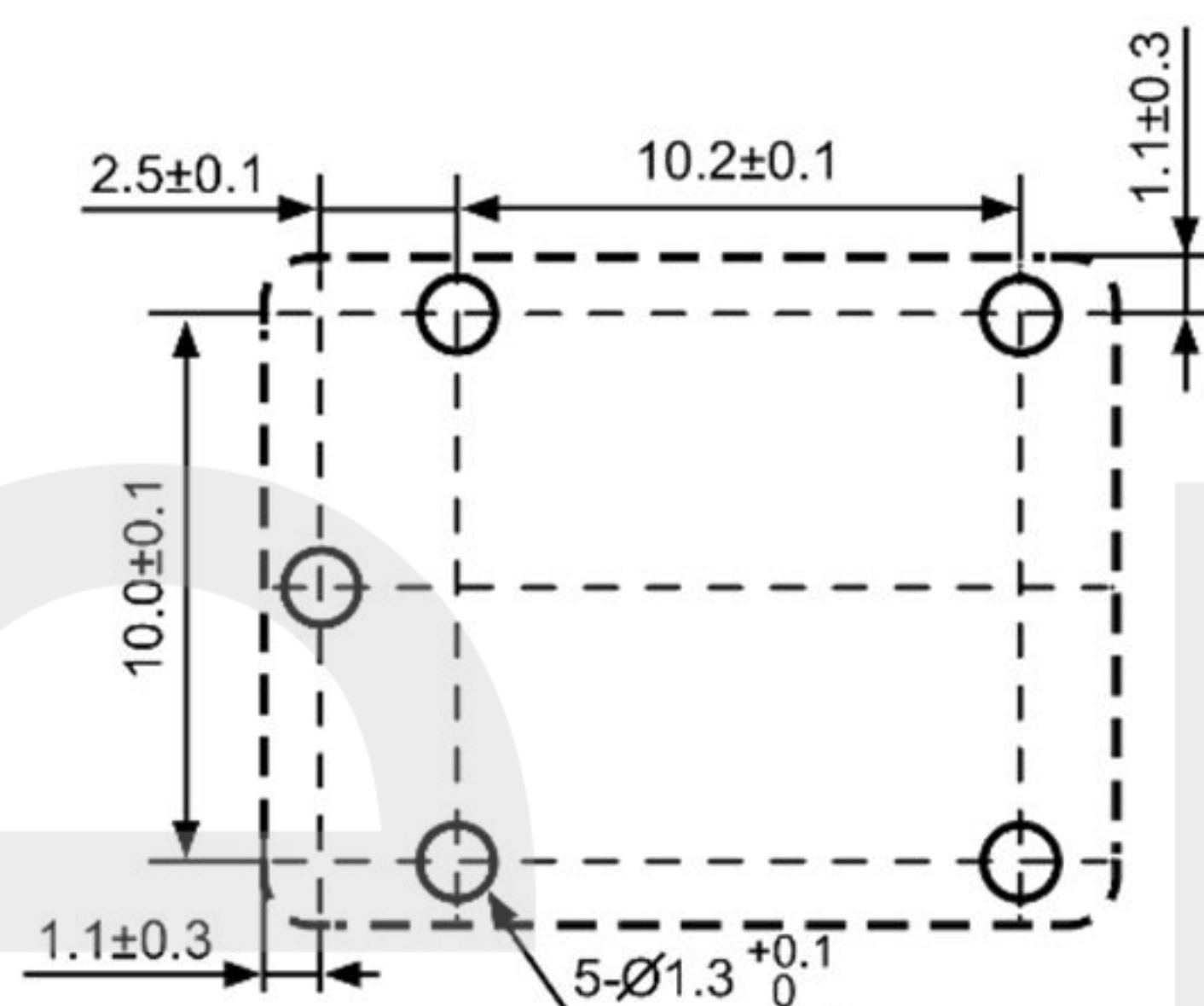
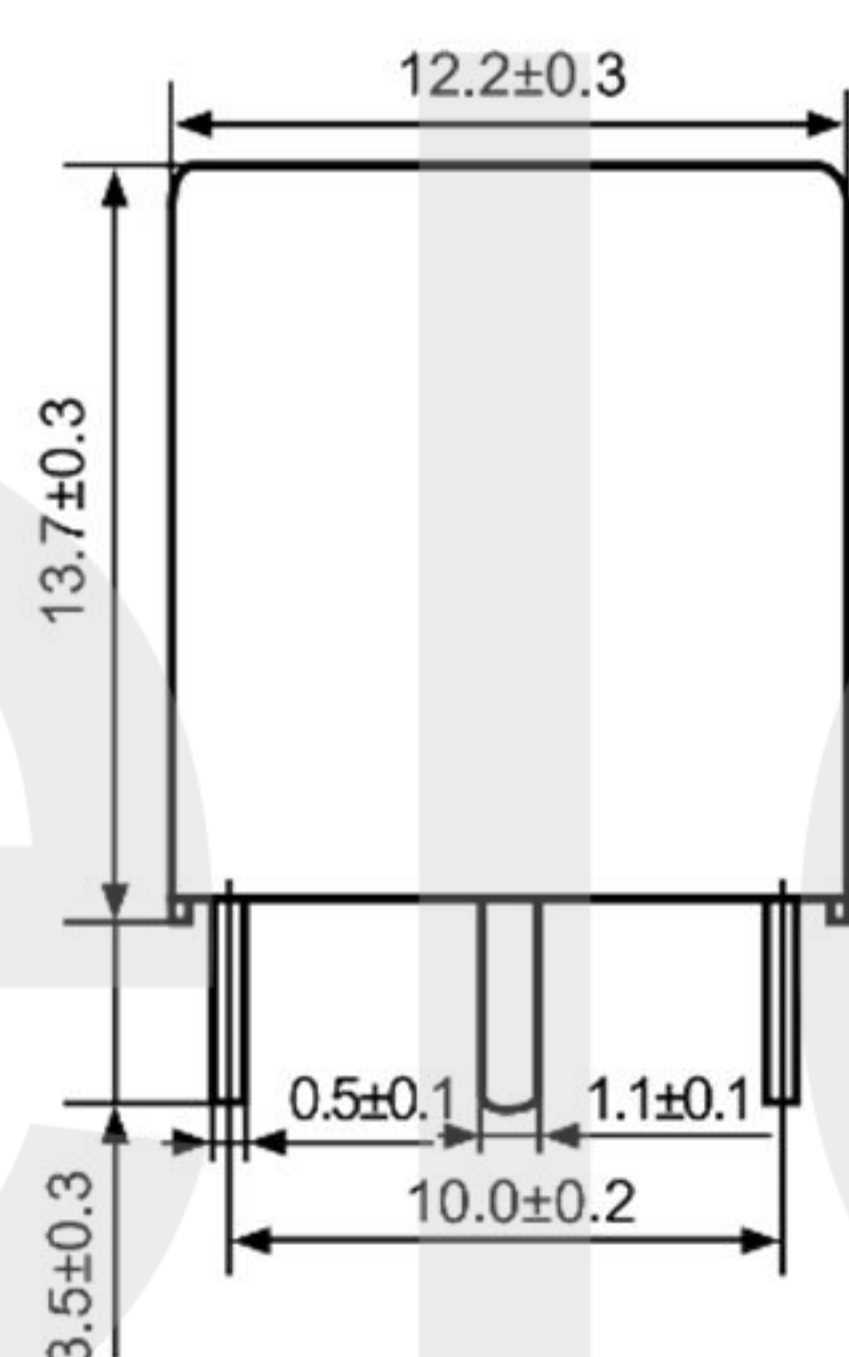
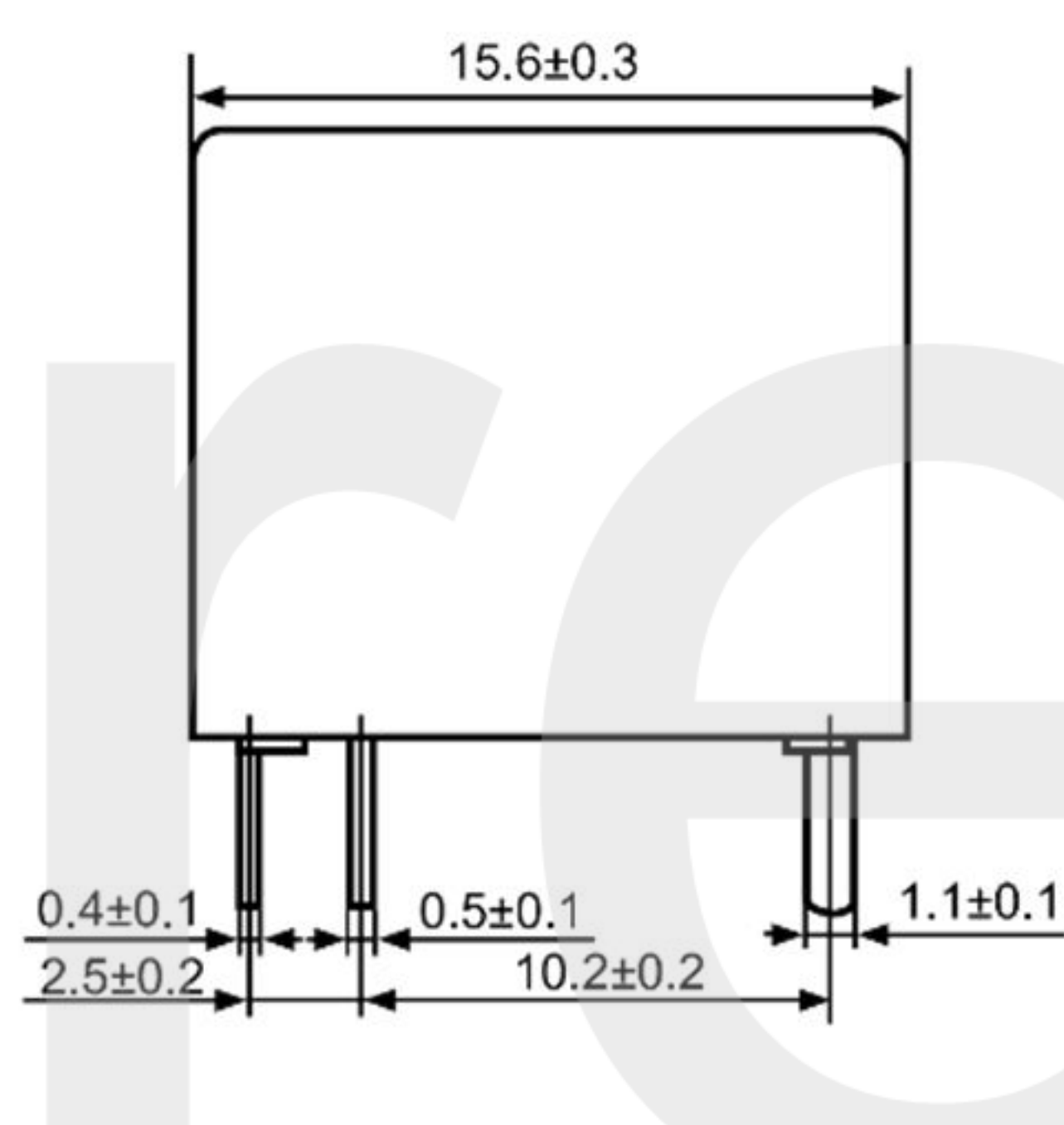
1A



1B



2A



- 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.

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.