

Реле для монтажа на печатную плату

TRA3

- Расстояние утечки изоляции не менее 8мм
- Возможно изготовление контактов с золотым покрытием (Au)
- Доступен прозрачный и герметичный корпус
- Доступен класс изоляции В и F
- Соответствует директивам RoHS, ELV




CQC 10002043906

CE E173485

△ R50116170

■ Кодировка исполнений для заказа

TRA3 D — 12VDC — S — 2Z — (2) — TBF-1 — xx								
1	2	3	4	5	6	7	8	
1. Модель реле								6. Вид корпуса
2. Мощность, потребляемая катушкой M=0.24Вт, L=0.54Вт, D=0.72Вт								Nil: Стандартный(черный) корпус 2: Прозрачный корпус
3. Номинальное напряжение катушки 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48VDC								7. Класс изоляции по нагревостойкости Nil: Класс В (130°C) TBF-1: Класс F (155°C)
4. S: Герметичное								8. Испытание нагретой проволокой Nil: 850°C (в течении 30с) IT: 750°C (в течении 2с)
5. Тип контакта 2H: На замыкание (2A) 2Z: На переключение (2C)								

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	3	5	6	9	12	24	48	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	38	104	150	338	600	2400	9600	0.24Вт
Номинальный ток (mA)	80	48	40	26.7	20	10	5	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.4	4	4.8	7.2	9.6	19.2	38.4	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
Сопротивление (Ом±10%)	17	46	67	150	270	1050	4250	0.54Вт
Номинальный ток (mA)	180	108	90	60	45	22.5	11.3	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.4	4	4.8	7.2	9.6	19.2	38.4	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
Сопротивление (Ом±10%)	13	35	50	110	200	800	3200	0.72Вт
Номинальный ток (mA)	240	144	120	80	60	30	15	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	2.4	4	4.8	7.2	9.6	19.2	38.4	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

■ Характеристики контактов

Тип контакта	2A/2C
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSФ=1)
Номинальная нагрузка	5А при 240VAC, 5А при 30VDC
Минимальная нагрузка	100мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	250VAC/30VDC
Максимальный коммутируемый ток	8А
Максимальная коммутируемая мощность	1250VA/240Вт
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100'000 срабатываний (при 30 переключениях в минуту)
	Механический ресурс: 10'000'000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)

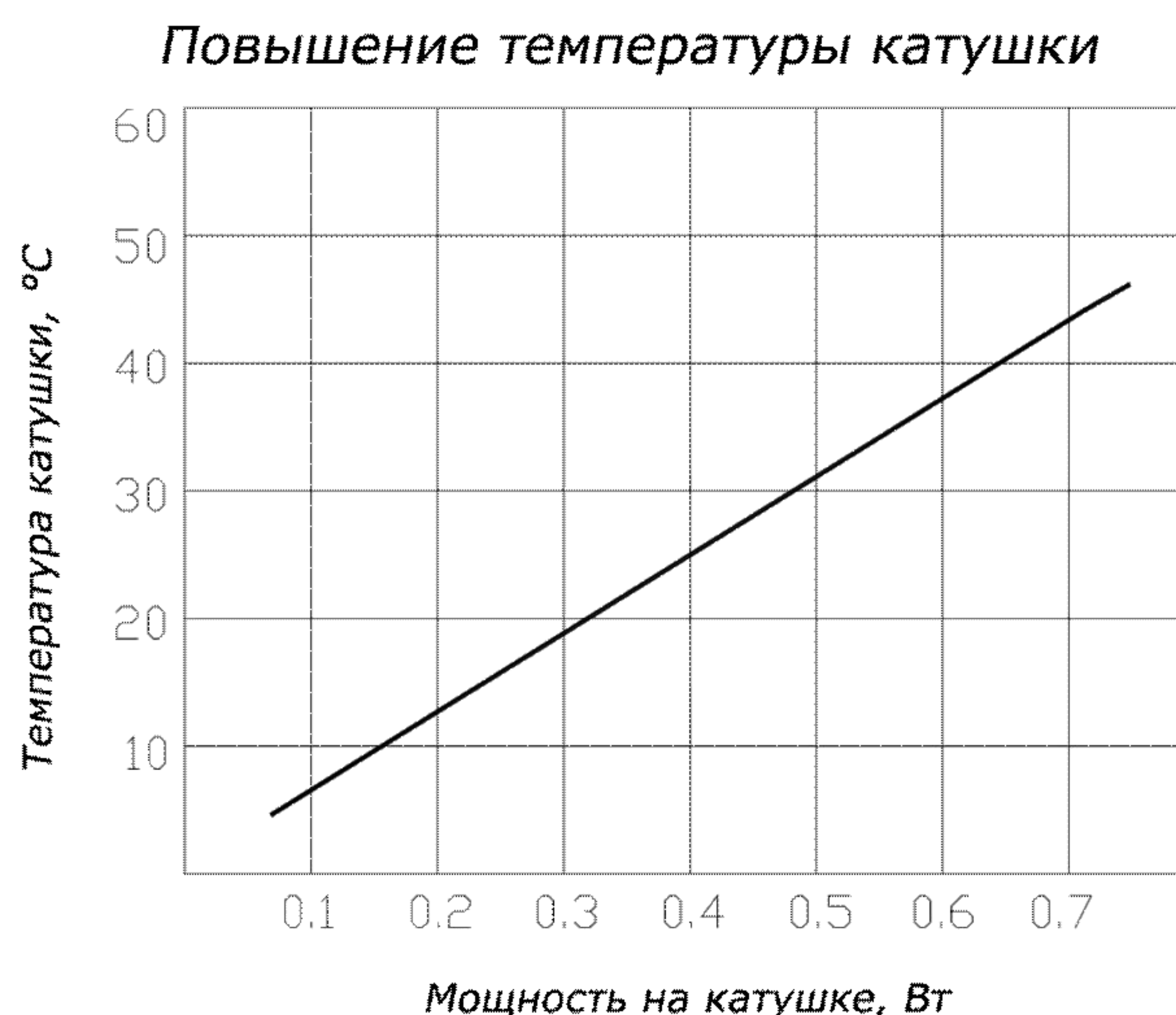
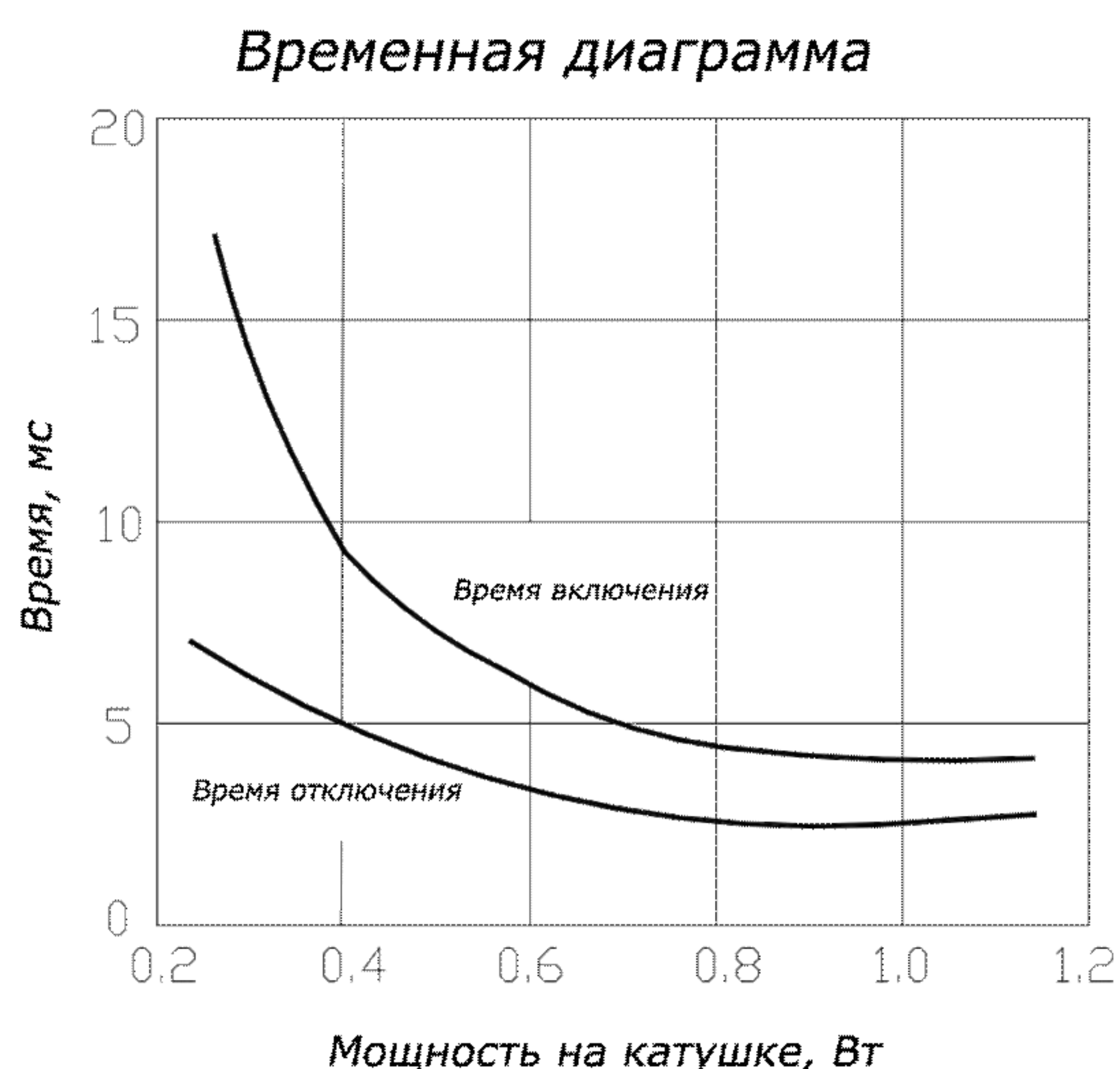
■ Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	5000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 20мс
Время отключения	Не дольше 10мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°C до +85°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G
	Повреждение при 100G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм
Максимальная частота переключения	Механическая: 18'000 срабатываний в час
	Электрическая: 1'800 срабатываний в час
Влажность	40-85%
Масса	Около 14гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, TÜV, CQC

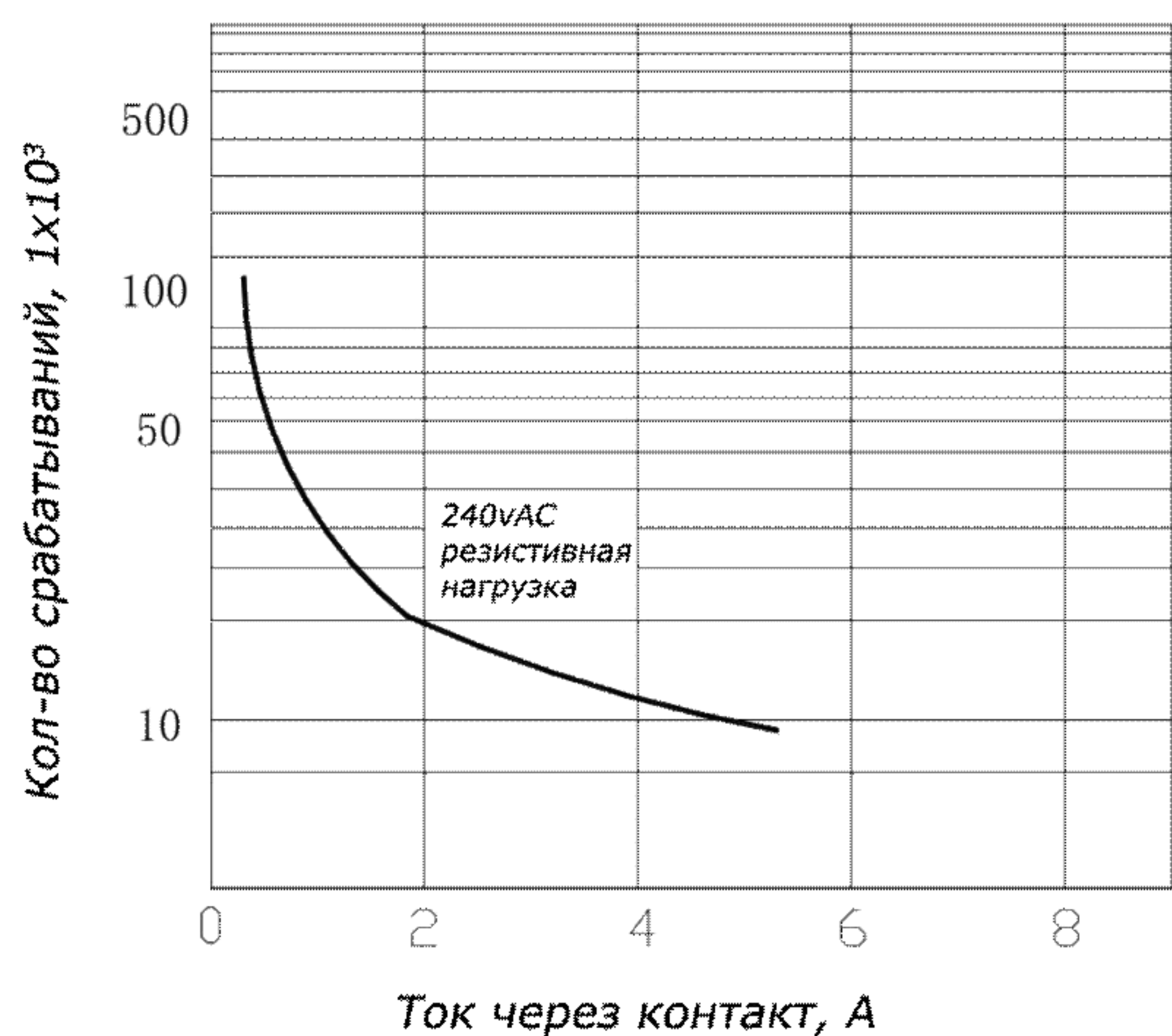
■ Сертификация

Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
TRA3	от 3 до 48VDC	TÜV	5A 240VAC 5A 30VDC
		UL/cUL	5A 240VAC 5A 30VDC
		CQC	5A 240VAC

■ Диаграммы характеристик



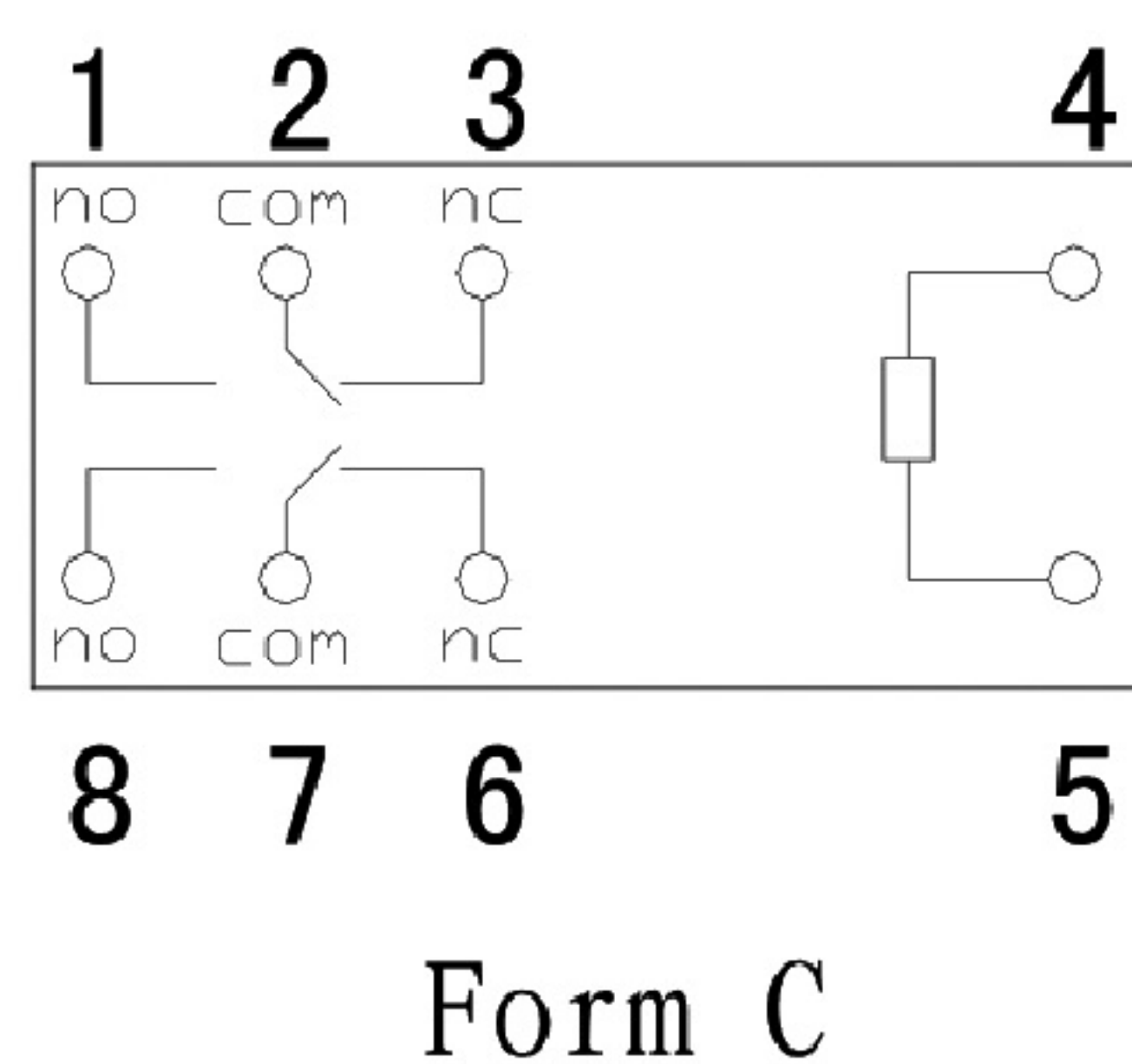
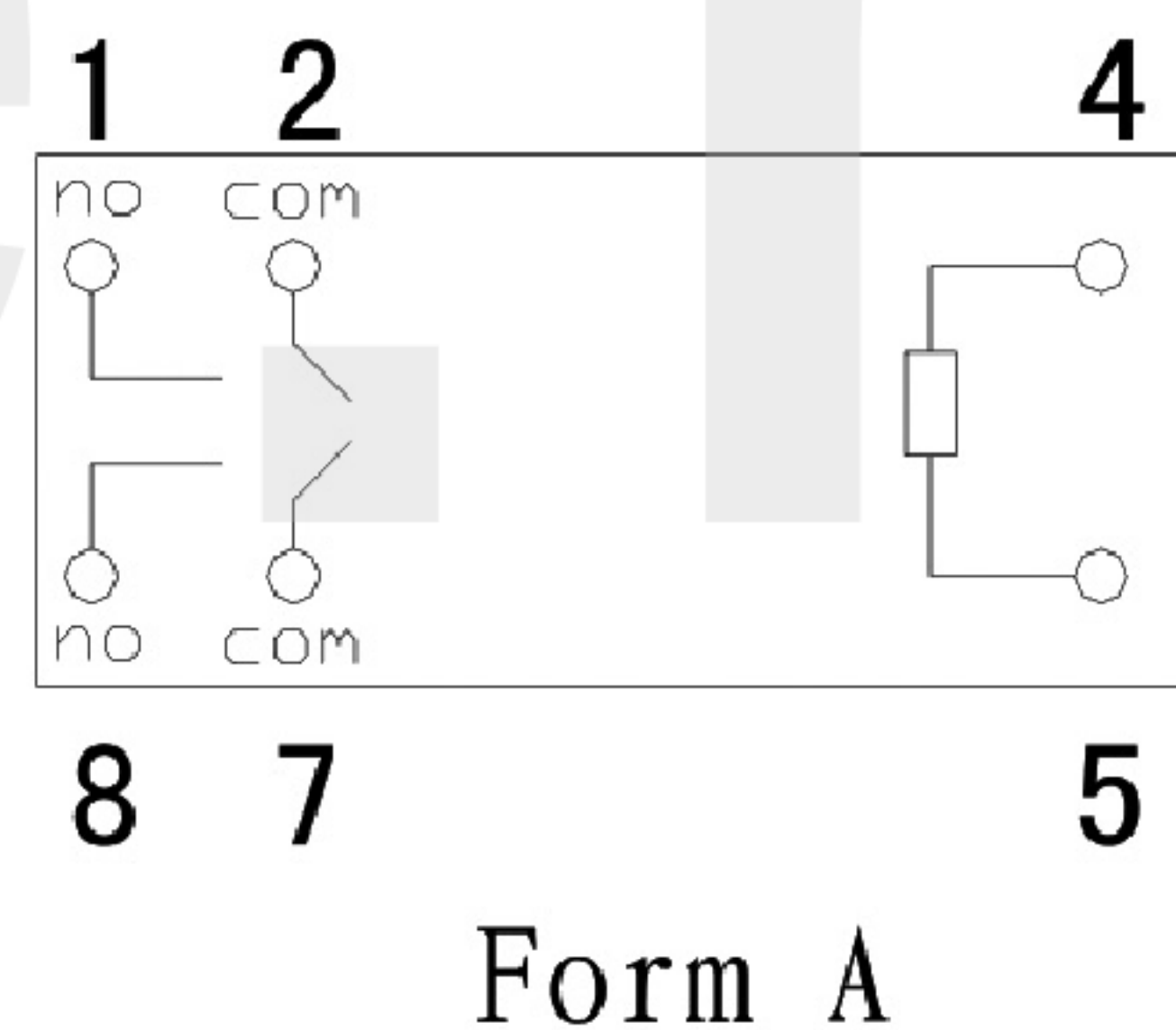
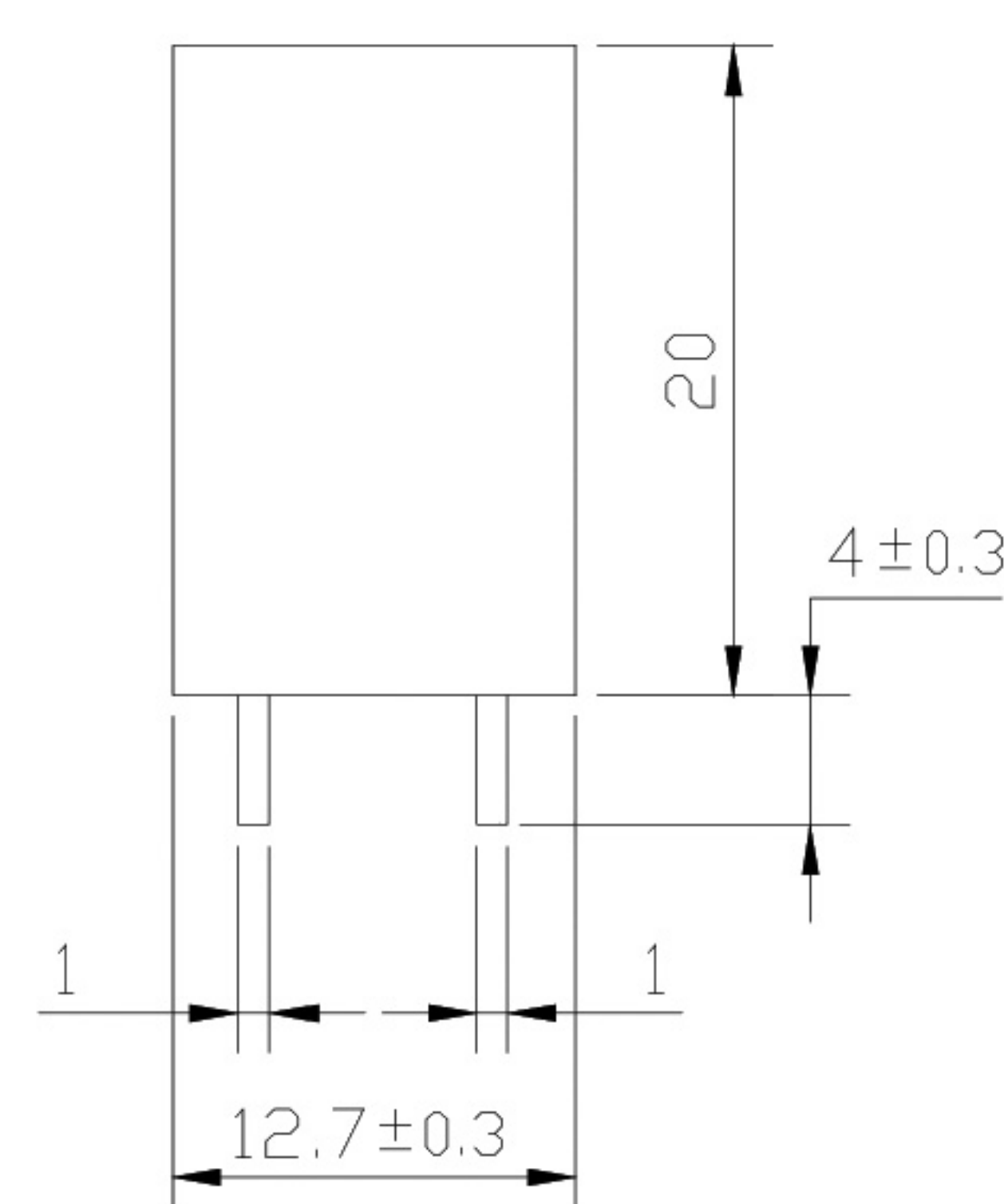
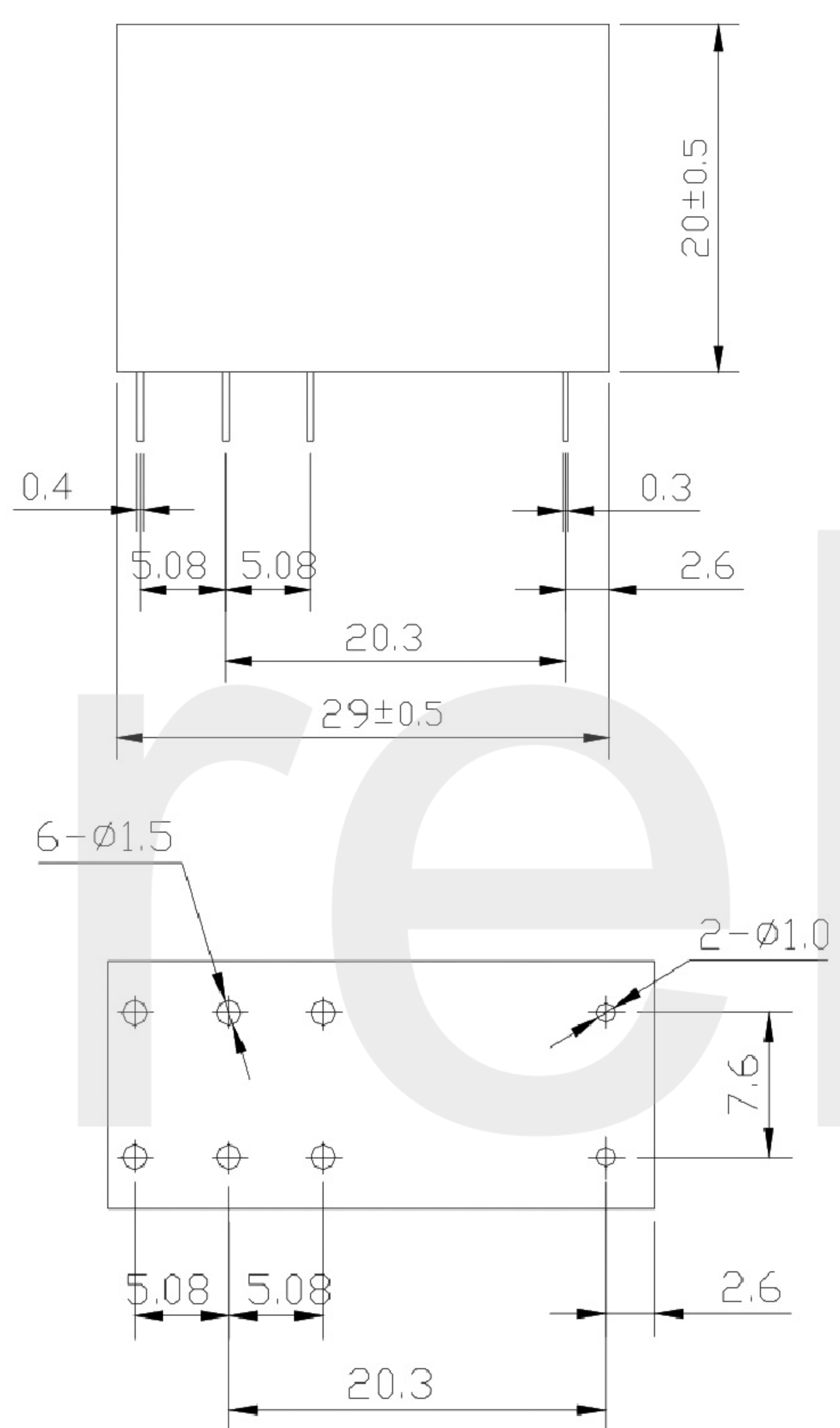
Продолжительность работы



Нагрузочная способность контакта



■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов



- 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) Допуск монтажных отверстий $\pm 0,1$ мм.

Примечание:

Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления.