

Реле для монтажа на печатную плату

TRAF

- Миниатюрное силовое реле общего назначения на 25 А
- Идеально для включения двигателей в бытовой технике и системах отопления и кондиционирования
- Разработано для высоких пусковых нагрузок.
- Доступно два варианта корпуса - с клеммами и без
- Полугерметичная конструкция
- Соответствует директивам RoHS, ELV



GQC 12002080598

UL E173485

R50231584

■ Кодировка исполнений для заказа

TRAF D — 12VDC — S — H — L — F — xx
 1 2 3 4 5 6 7 8

1. Модель реле TRAF: пайка и клеммы; TRAF-P: пайка	5. Тип контакта H: На замыкание (1A)
2. Мощность, потребляемая катушкой D=0.9Вт, N=1.4Вт	6. Номинальная нагрузка Nil: стандартная, L: пониженная нагрузка
3. Номинальное напряжение катушки 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC	7. Класс изоляции по нагревостойкости B: Класс В (130°C) F: Класс F (155°C)
4. Степень защиты корпуса Nil: Стандарт S: Герметичное SH: Пылезащищенное(флюсозащищенное)	8. Специальный код (особые опции) Nil: без опций IT: Испытание нагретой проволокой 750°C (в течении 2с) Ex: Взрывозащищенное

■ Параметры катушки (при 20°C)

Номинальное напряжение (VDC)	5	6	9	12	18	24	48	Катушка
Сопrotивление (Om±10%)	27.8	40	90	160	360	640	2560	0.9Вт
Номинальный ток (mA)	180	150	100	75	50	37.5	18.75	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	36	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.25	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	2.4	
Сопrotивление (Om±10%)	17.9	25.7	57.9	102.9	231.4	411.4	1645.7	1.4Вт
Номинальный ток (mA)	280	233.33	155.56	116.67	77.78	58.33	29.17	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	36	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.25	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	2.4	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

■ Характеристики контактов

Тип контакта	1A
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSΦ=1)
Номинальная нагрузка	D-H: 20A при 250VAC, 25A при 250VAC D-HL: 18A при 250VAC
Минимальная нагрузка	100mA 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	250VAC
Максимальный коммутируемый ток	30A
Максимальная коммутируемая мощность	6250VA
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1A
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100'000 срабатываний (при 30 переключениях в минуту)
	Механический ресурс: 10'000'000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)

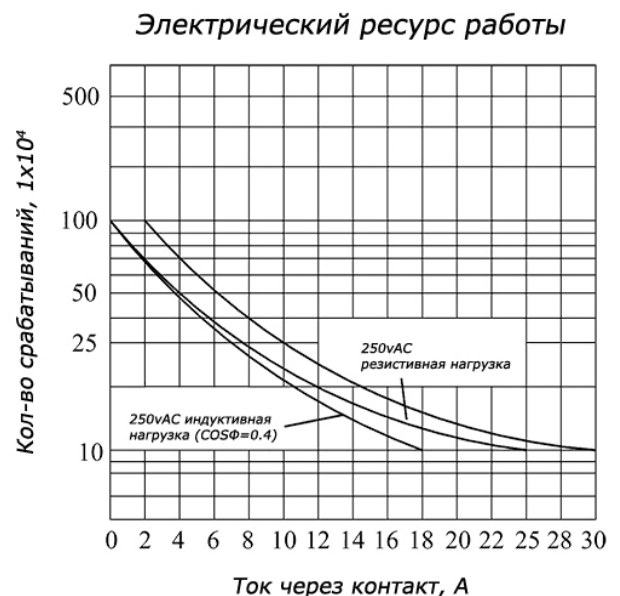
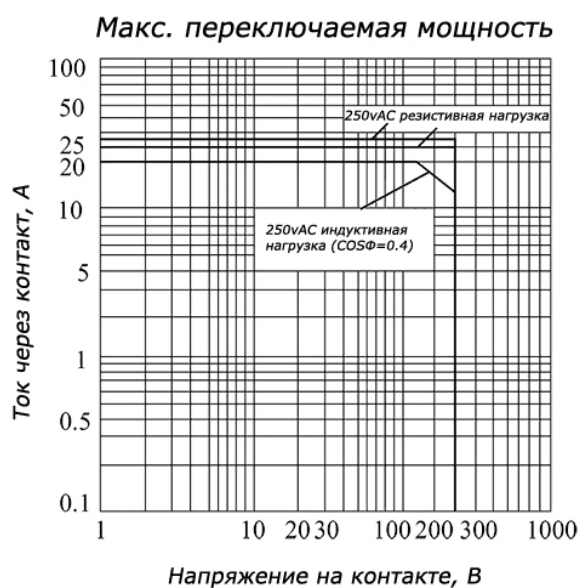
■ Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 1000МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	D: 1500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты),
	N: 2500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Электрическая прочность между контактами и катушкой	4500VAC (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 23гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, TÜV, CQC

■ Сертификация

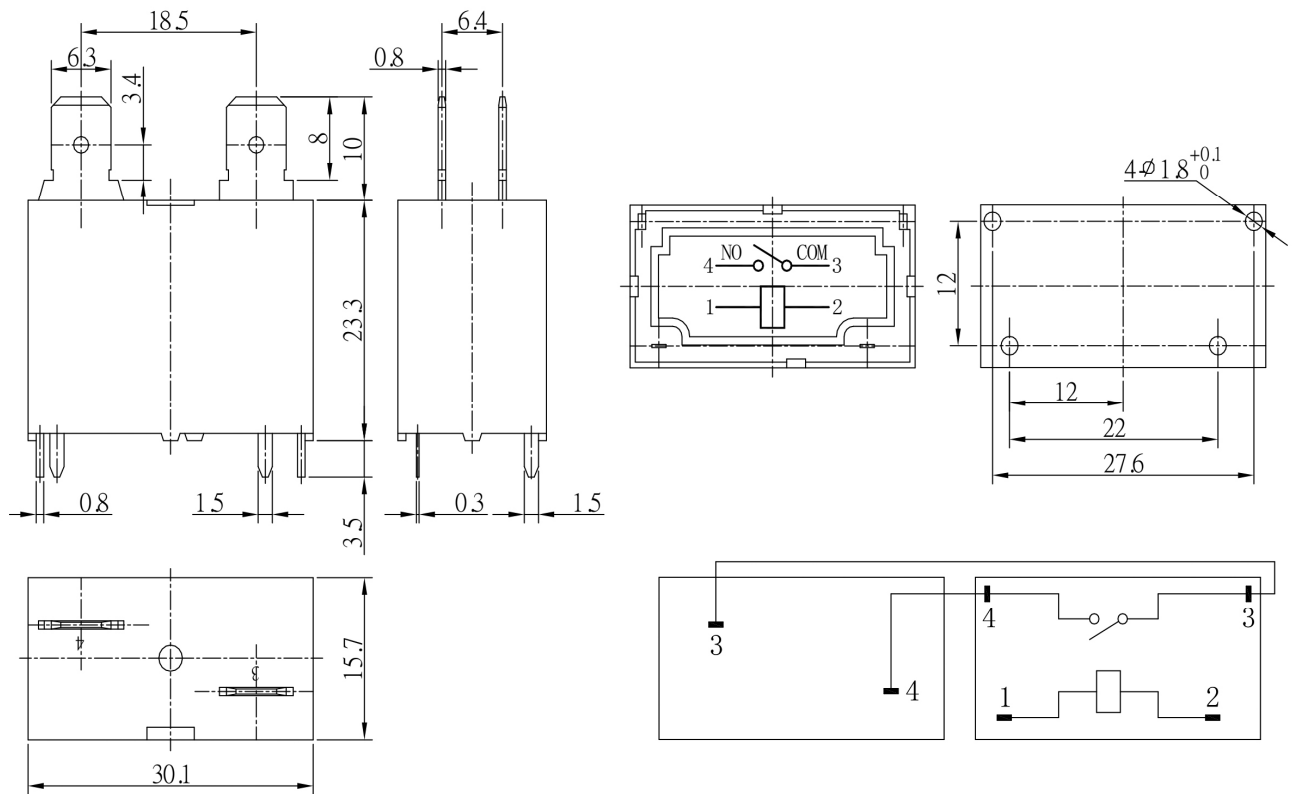
Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
TRAF	от 5 до 48VDC	UL/cUL	20A 240VAC
		TÜV	D-H: 25A 250VAC D-HL: 18A 250VAC
		CQC	D-H: 25A 250VAC D-HL: 18A 250VAC

■ Диаграммы характеристик

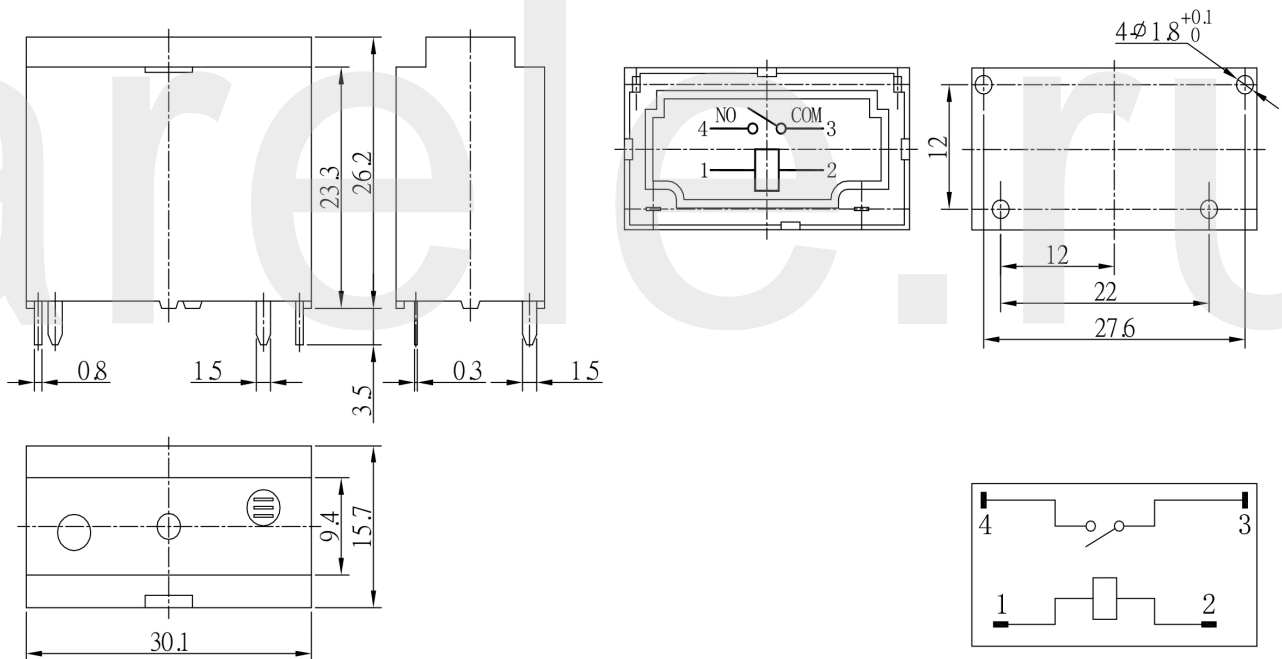


■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов

TRAF

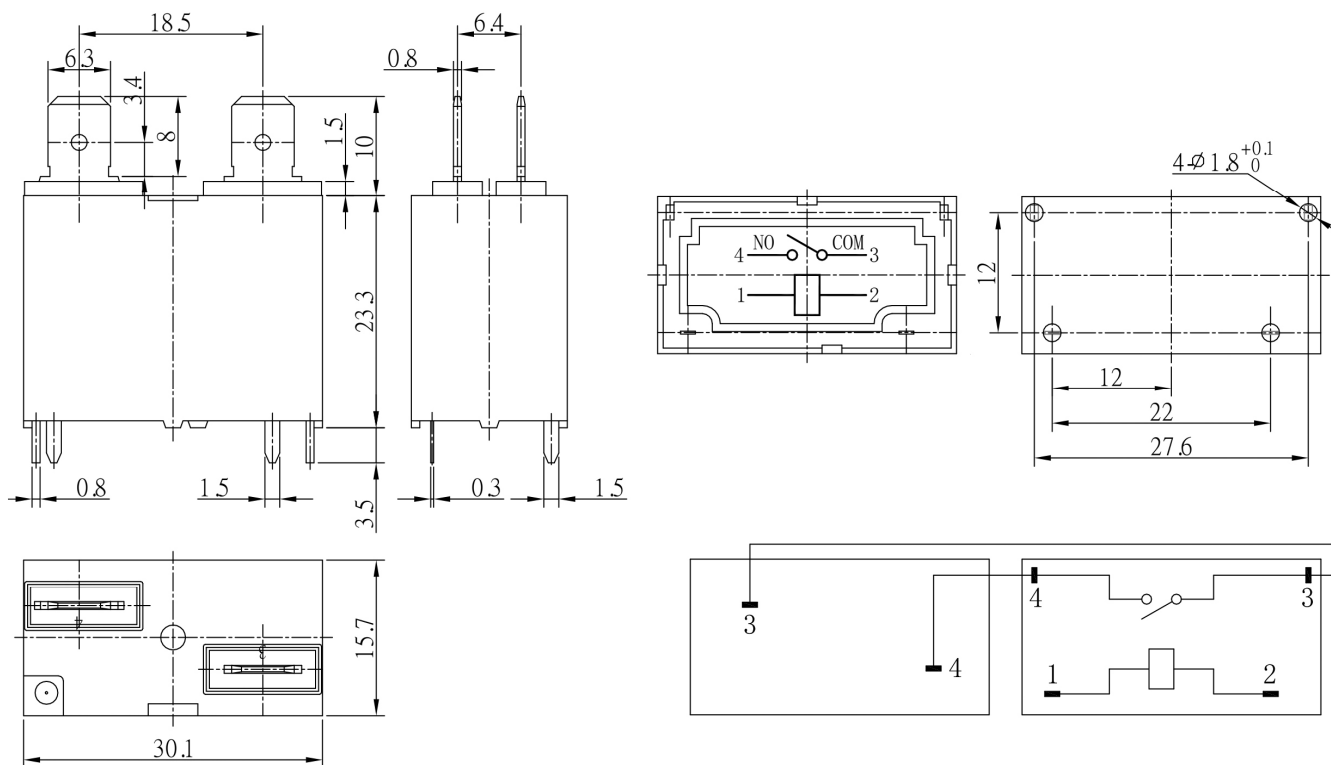


TRAF-P

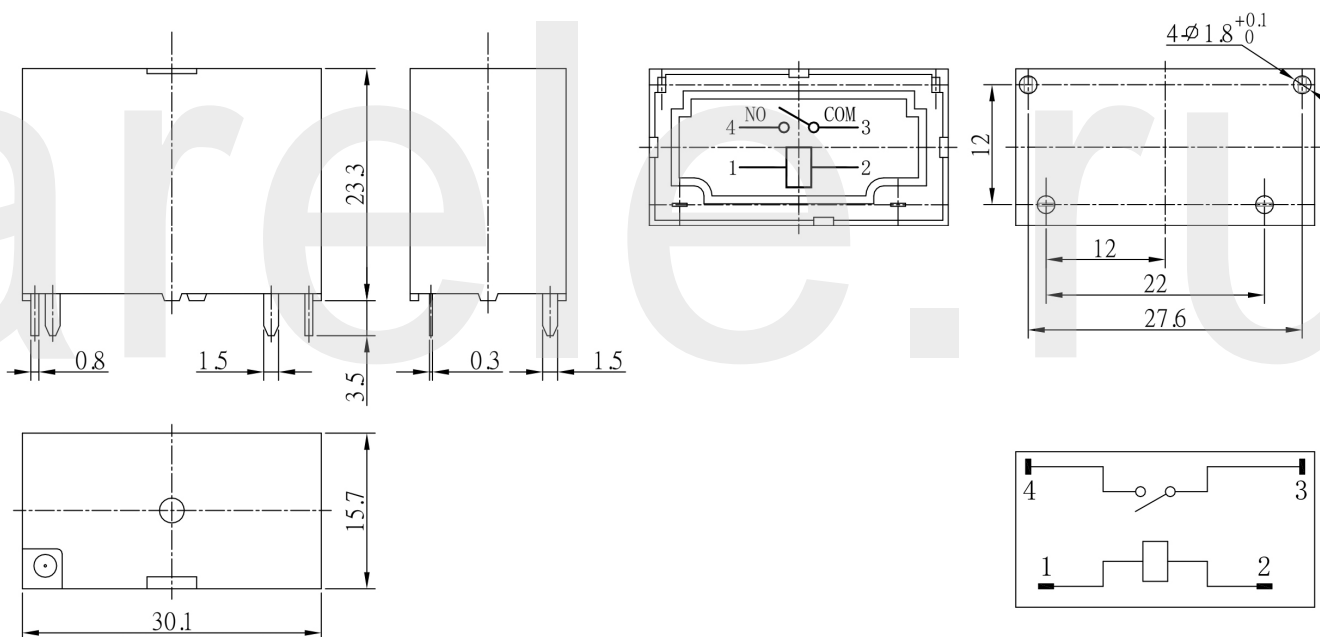


■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов

TRAF



TRAF-P



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.