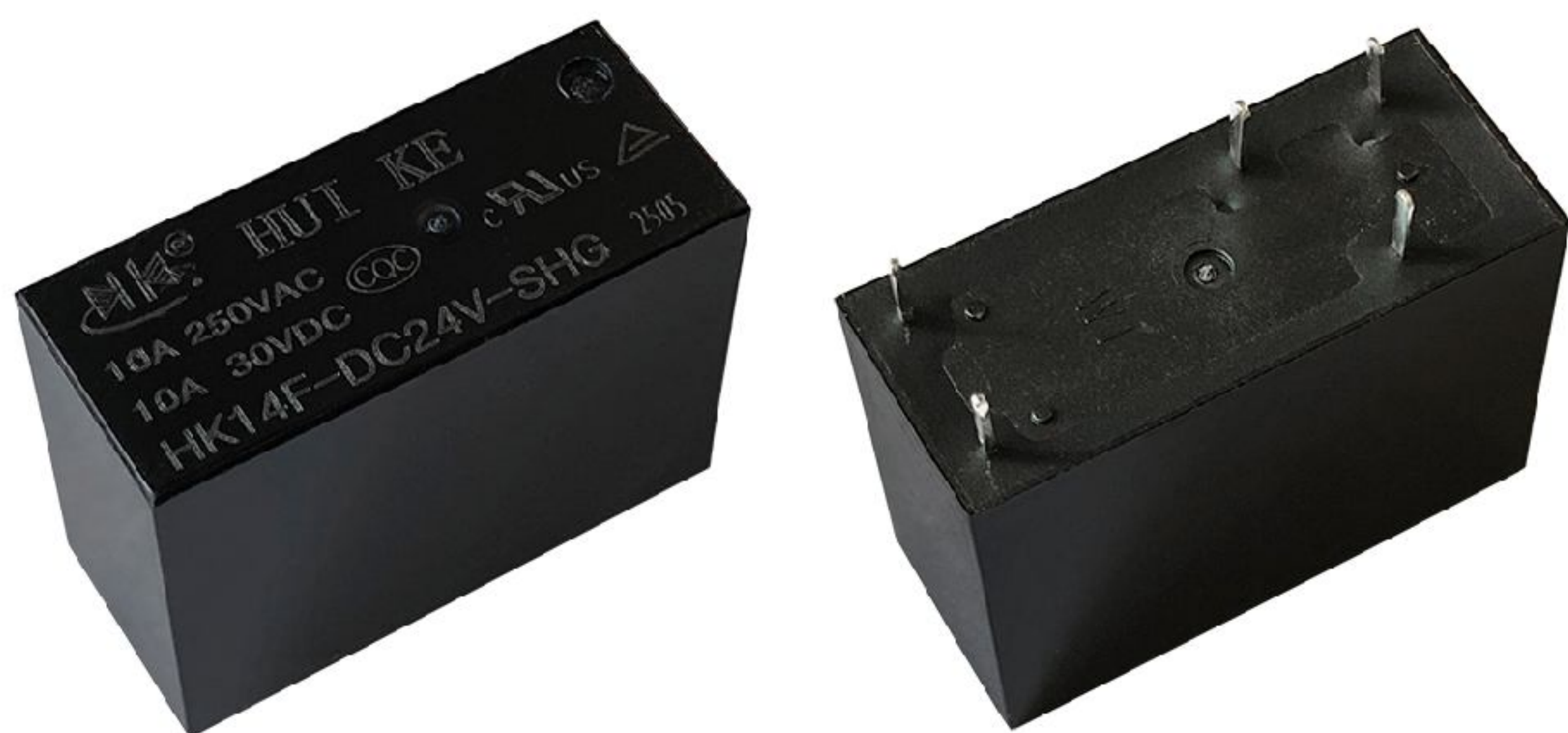


НК14F

Миниатюрные силовые реле



Особенности

- Возможно переключение до 10А
- Диэлектрическая прочность (между катушкой и контактами) до 5000V
- Доступны пластиковый герметичный и флюсозащищенный виды корпуса
- Соответствует директиве RoHS
- Габаритные размеры (29.0 x 12.7 x 20.8)мм



E238496



09001037339



R50154295

Кодировка исполнений для заказа

	НК14F	-DC	12V	-S	x	x	x	x
Модель								
Вид напряжения	DC: Постоянное							
Напряжение катушки	5V, 6V, 9V, 12V, 24V, 48V							
Герметичность корпуса	S: Герметичное Nil: Флюсозащищенное							
Мощность катушки	H: 0.54Вт Nil: 0.72Вт							
Тип контакта	1A: 1A(NO) 1B: 1B(NC) Nil: 1C (NO&NC)							
Вид выводов	Nil: Пайка в плату							
Особые условия	G: RoHS Nil: Стандарт							

Примечание: 1) Мы рекомендуем использовать флюсозащищенный корпус для чистой среды (без таких загрязнений, как H₂S, SO₂ или NO₂, пыль и т. д.). Мы предлагаем выбирать герметичный тип корпуса и проверять их в реальном применении для нечистой среды (с такими загрязнениями, как H₂S, SO₂ или NO₂, пыль и т. д.). Если требуется очистка водой после сборки реле на печатной плате, свяжитесь с нами для получения рекомендаций по подходящим деталям.

Характеристики контактов

Тип контакта	1A, 1B, 1C
Материал контактов	Серебряный сплав
Номинальная нагрузка (резистивная)	10A / 250VAC 10A / 30VDC
Максимальное переключаемое напряжение	250VAC, 30VDC
Максимальный переключаемый ток	10A
Максимальная переключаемая мощность	2500VA, 300Вт
Сопротивление контакта	не более 0,1 Ом (при 1A и 6VDC)
Электрический ресурс	1 x 10 ⁵ срабатываний (30 срабатываний в минуту)
Механический ресурс	1 x 10 ⁷ срабатываний (300 срабатываний в минуту)

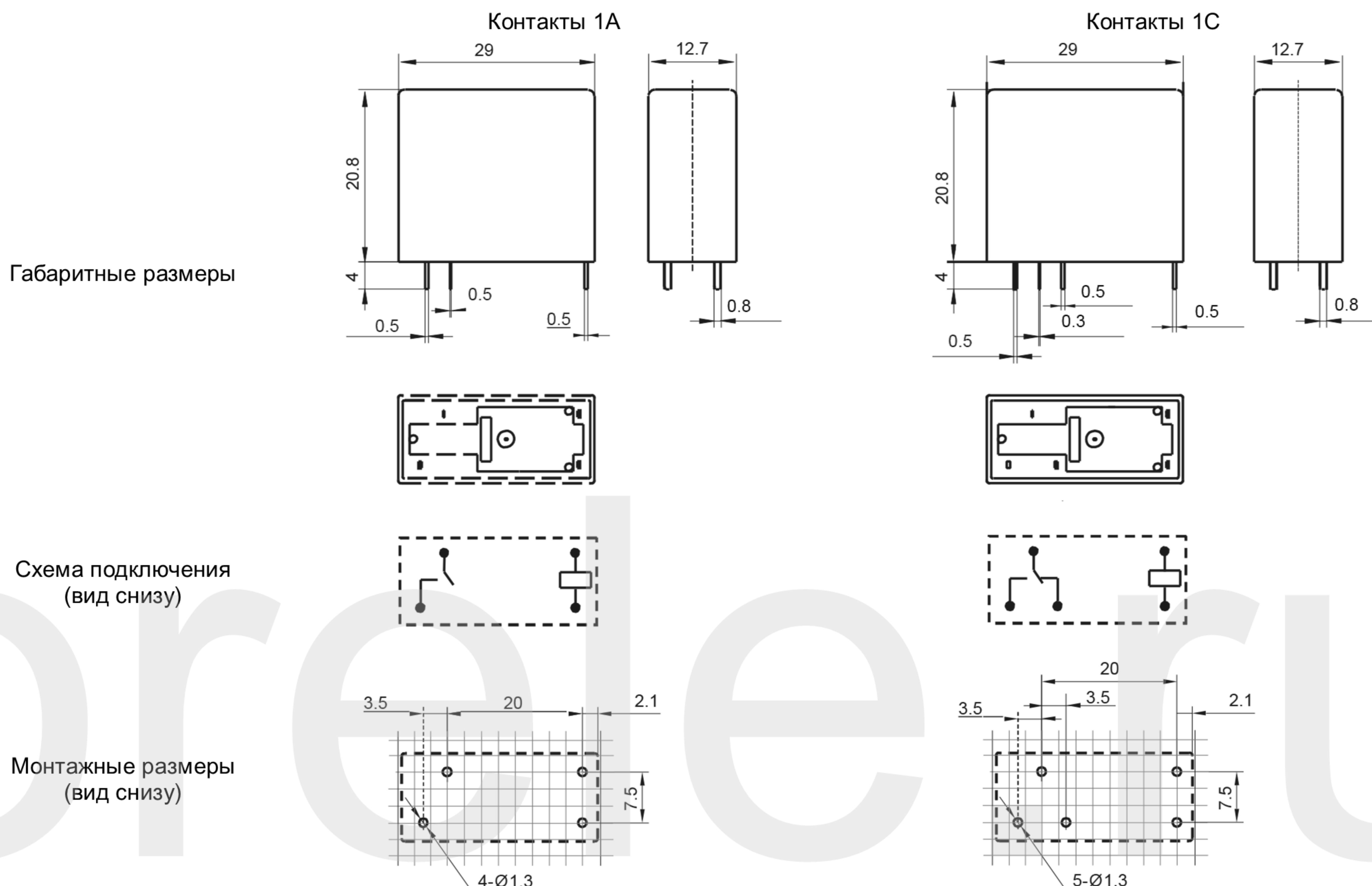
Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность	Между катушкой и контактами 5000VAC (50/60 Гц в течении 1 мин.)
	Между открытыми контактами 1000VAC (50/60 Гц в течении 1 мин.)
Время включения	Не дольше 15мс
Время отключения	Не дольше 5мс
Температура окружающей среды	От -40°C до +70°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G
	Повреждение при 100G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, двойная амплитуда 1,5мм
Влажность	От 40% до 85% RH
Масса	Около 14гр
Стандарты безопасности	CQC CUL TUV

Параметры катушки

Номинальное управляющее напряжение (VDC)	Сопротивление, при 20°C ±10%(Ом)		Мин. напряжение срабатывания (VDC)	Макс. напряжение отпускания (VDC)	Макс. рабочее напряжение (VDC)
	0,53Вт	0,72Вт			
3	17	12.5	2.25	0.30	4.20
5	47	36	3.75	0.50	7.00
6	68	50	4.50	0.60	8.40
9	160	115	6.75	0.90	12.60
12	275	200	9.00	1.20	16.80
24	1100	800	18.00	2.40	33.60
48	4170	3200	36.00	4.80	67.20

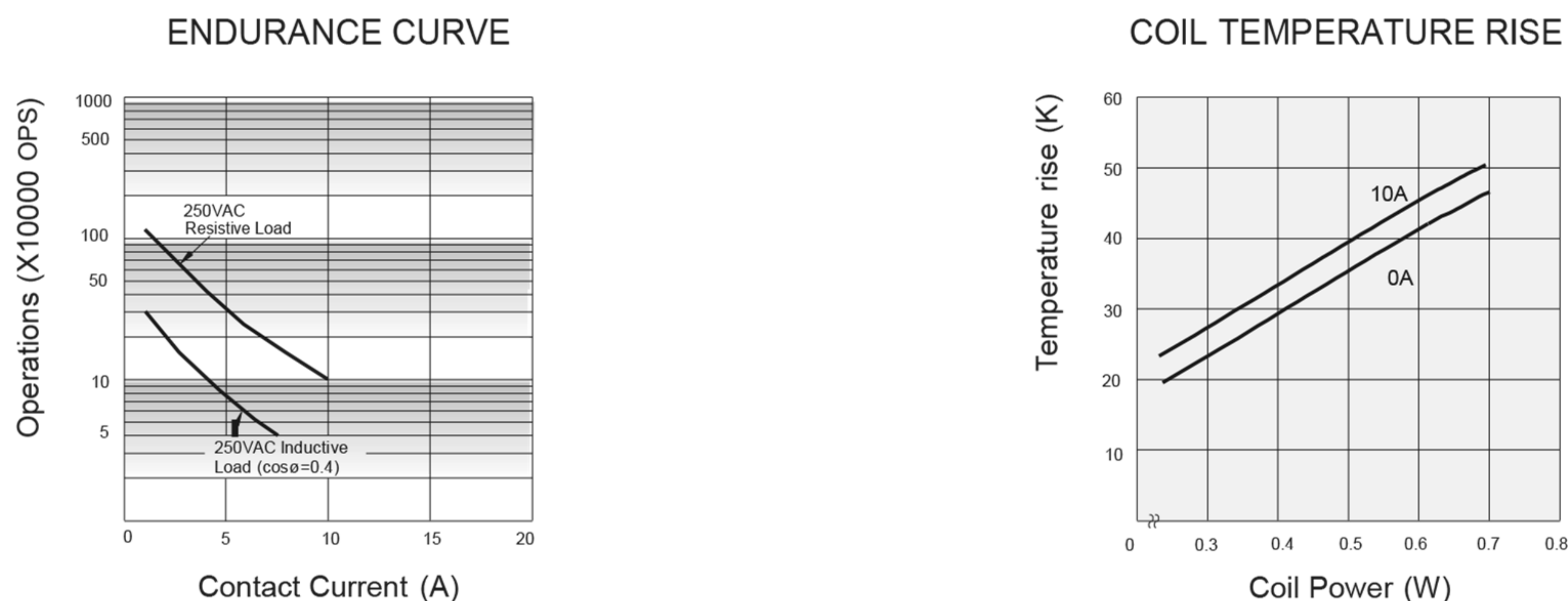
Габаритные и монтажные размеры (мм). Схема подключения.



Примечание:

- 1) В случае отсутствия допуска в габаритном размере: размеры менее 1 мм – допуск $\pm 0,2$ мм, размеры от 1 до 5 мм – допуск $\pm 0,3$ мм, размеры более 5 мм - допуск $\pm 0,4$ мм.
- 2) В случае отсутствия допуска в монтажном размере – допуск всегда $\pm 0,1$ мм.
- 3) Ширина сетки составляет 2,54 мм

Диаграммы характеристик



Примечание:

Данный документ предназначен только для справки. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Мы не могли оценить все характеристики и все параметры для каждого возможного случая использования. Таким образом, пользователю следует самостоятельно выбирать подходящее реле для использования в своей продукции. Если есть какие-либо вопросы, свяжитесь с нами для получения технической поддержки. Однако ответственность за окончательное решение, какой продукт использовать лежит только на потребителе.