

HKV6/HKV6M

Миниатюрные авто реле



Особенности

- Возможно переключение до 15А
- Доступен 1А и 1С тип контакта
- Малый размер, выводы для пайки на плату
- Доступны пластиковый герметичный и флюсозащищенный виды корпуса
- Соответствует директиве RoHS
- Габаритные размеры (19.0 x15.5 x 15.8)мм



E238496



09001037336



R50154293

Кодировка исполнений для заказа

	HKV6 HKV6M	-DC	12V	-S	x	x	x	x
Модель								
Вид напряжения	DC: Постоянное							
Напряжение катушки	6V, 9V, 12V, 24V							
Герметичность корпуса	S: Герметичное Nil: Флюсозащищенное							
Мощность катушки	Nil: 0.6Вт D: 0.8Вт							
Тип контакта	1A: 1A(NO) 2A: 2A(NO) 1B: 2B(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	2A
Материал контактов	Серебряный сплав	
Номинальная нагрузка (резистивная)	20A / 14VDC 7A / 125VAC, 5A / 250VAC	2x10A / 14VDC
Максимальное переключаемое напряжение	250VAC, 16VDC	
Максимальный переключаемый ток	25A	2x10A
Максимальная переключаемая мощность	1250VA, 280Вт	2x84Вт
Сопротивление контакта	не более 0,1 Ом (при 1А 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 1000VAC (50/60 Гц в течении 1 мин.)
	Между открытыми контактами 500VAC (50/60 Гц в течении 1 мин.)
Время включения	Не дольше 10мс
Время отключения	Не дольше 5мс
Температура окружающей среды	От -40°C до +85°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G
	Повреждение при 100G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, двойная амплитуда 1,5мм
Влажность	От 35% до 85% RH
Масса	Около 6гр
Стандарты безопасности	CQC CUL TUV

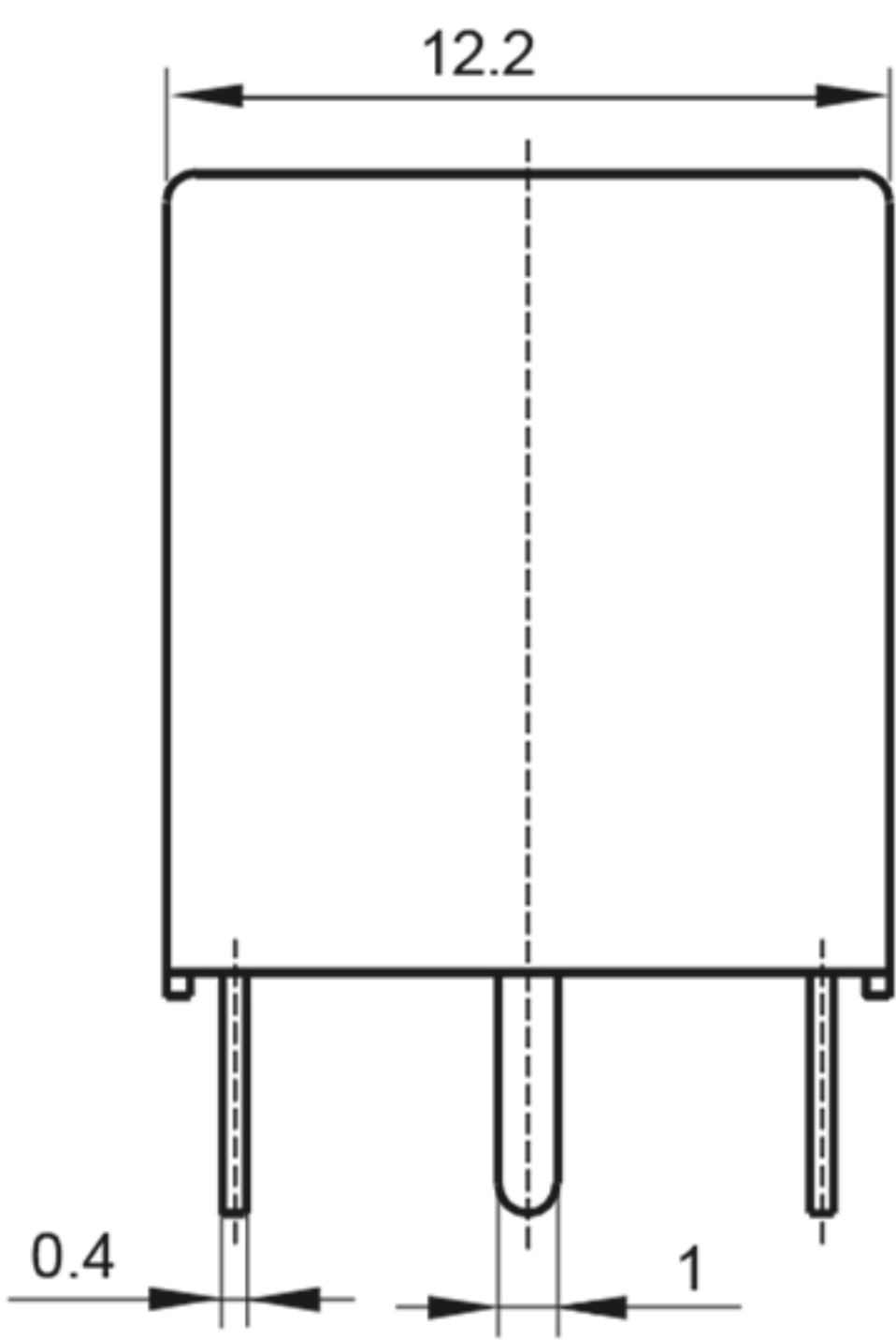
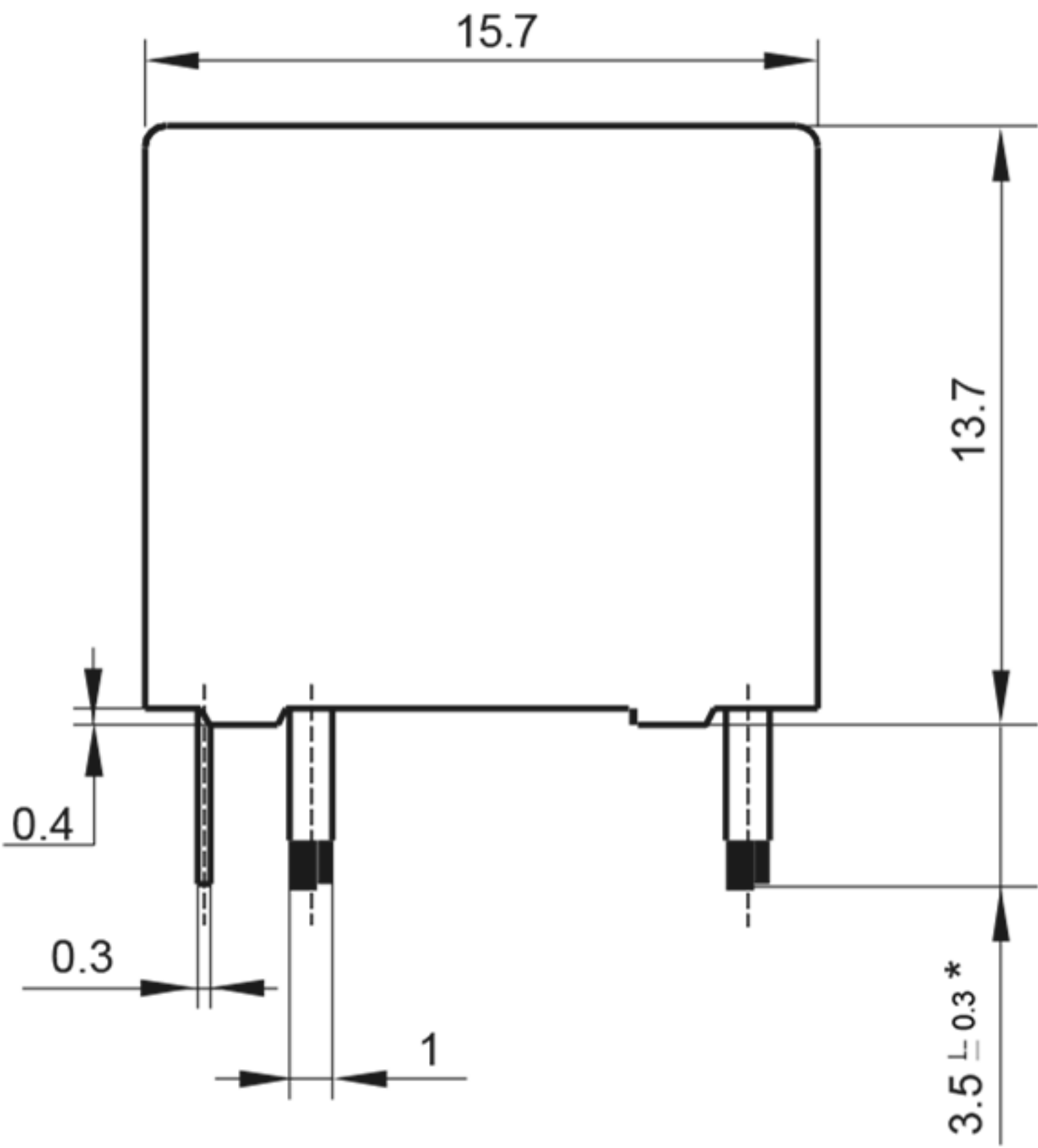
Параметры катушки

Номинальное управляющее напряжение (VDC)	Сопротивление, при 20°С ±10%(Ом)		Мин. напряжение срабатывания (VDC)	Макс. напряжение отпускания (VDC)	Макс. рабочее напряжение (VDC)
	0,6Вт	0,8Вт			
6	60	45	3.90	0.60	9.00
9	135	100	5.85	0.90	13.50
12	240	180	7.80	1.20	18.00
24	960	720	15.60	2.40	36.00

Габаритные и монтажные размеры (мм). Схема подключения.

НКV6

Габаритные размеры



Монтажные размеры (вид снизу)

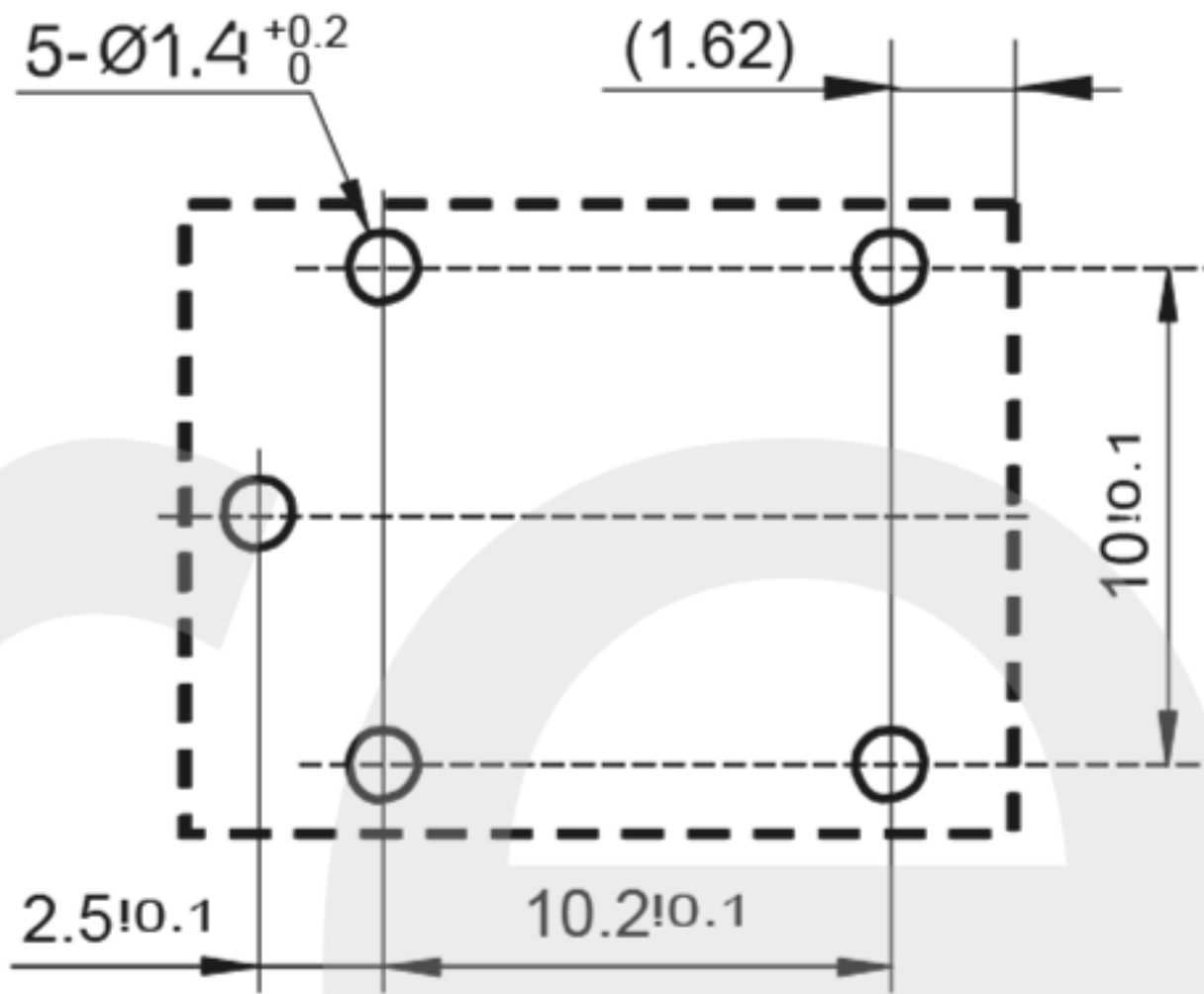
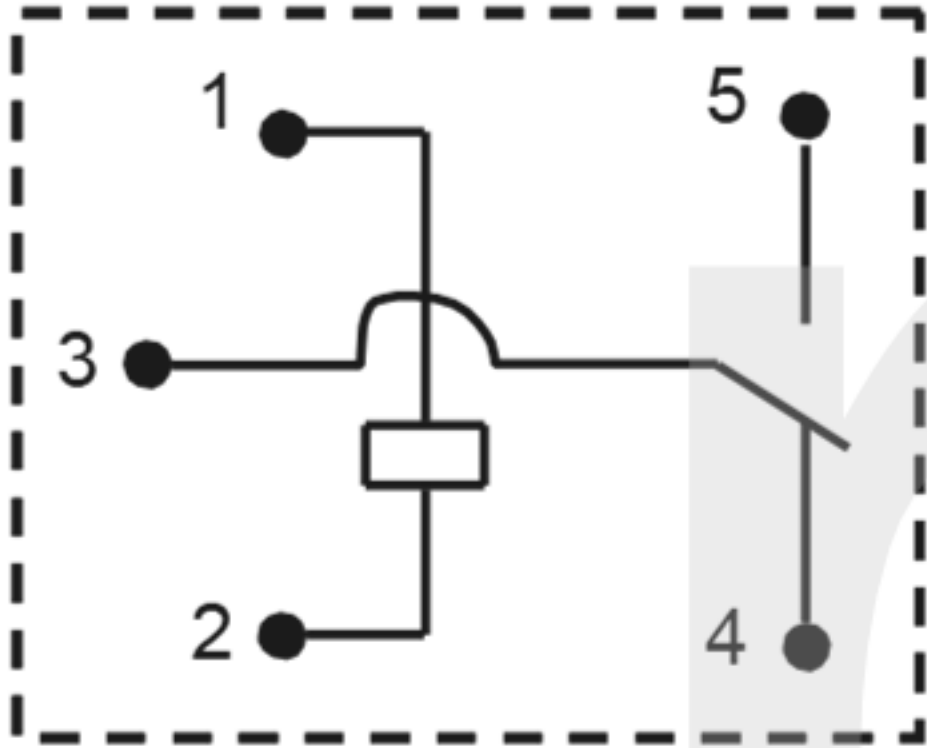
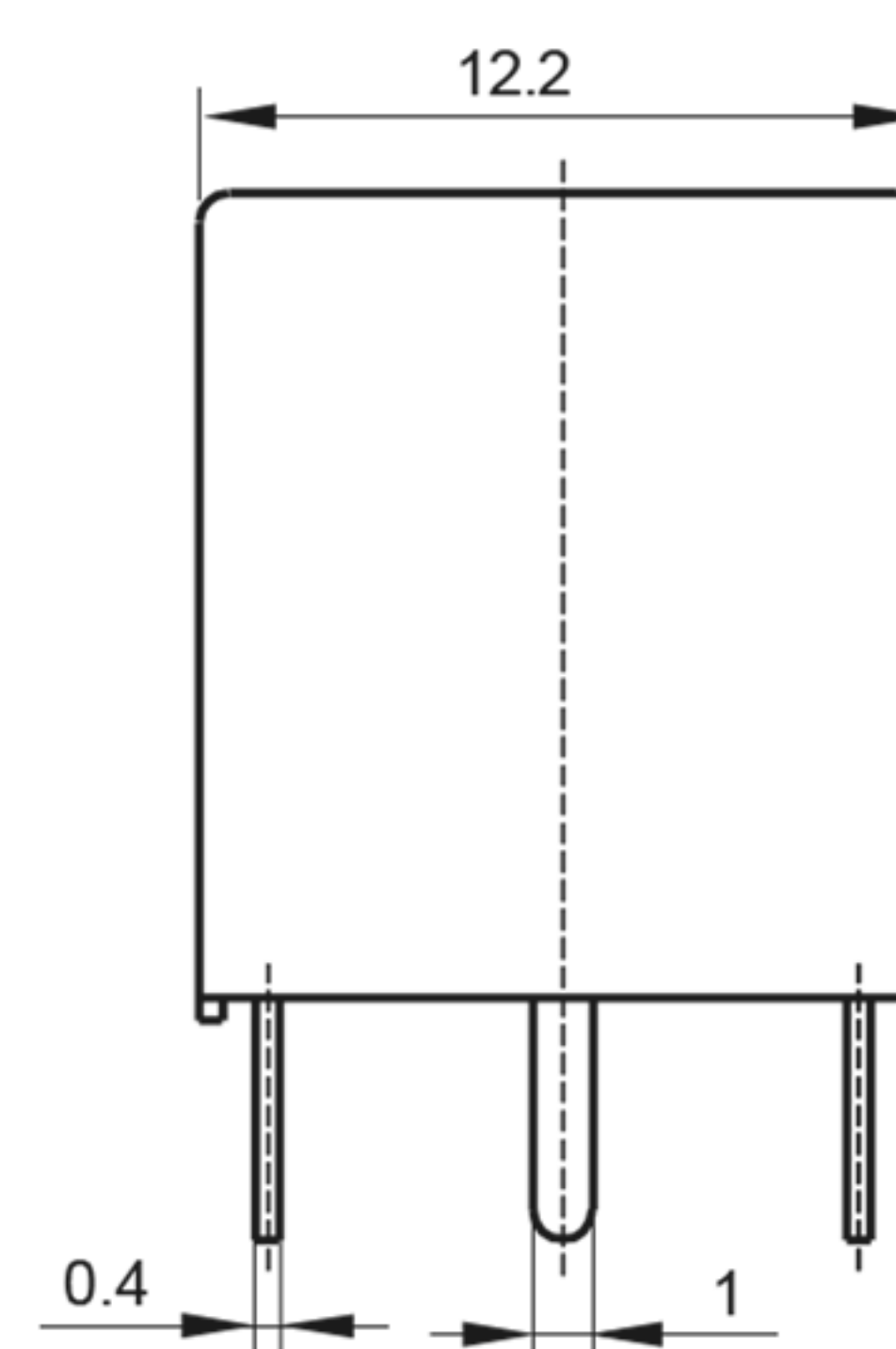
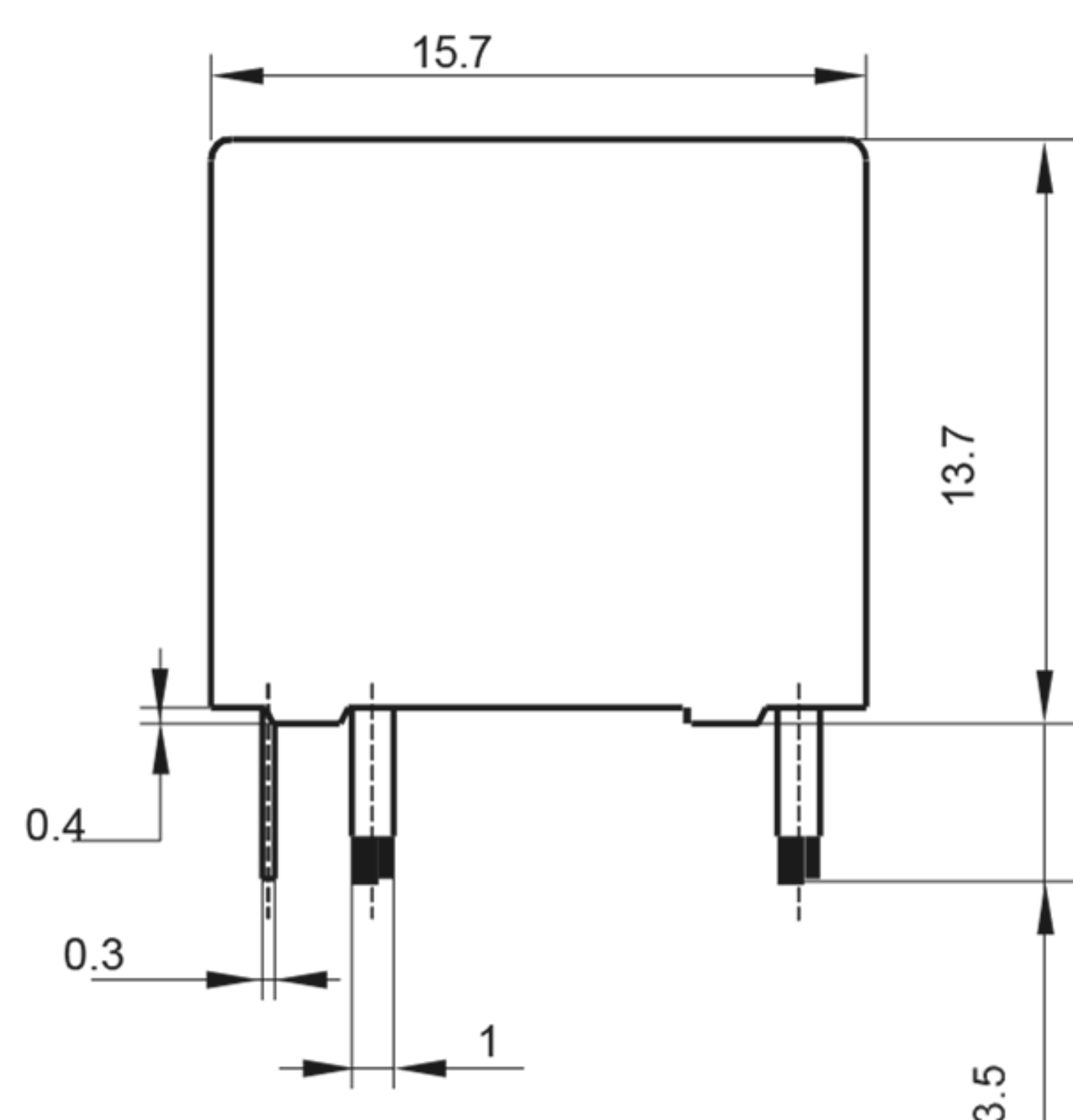


Схема подключения (вид снизу)



НКV6М

Габаритные размеры



Монтажные размеры (вид снизу)

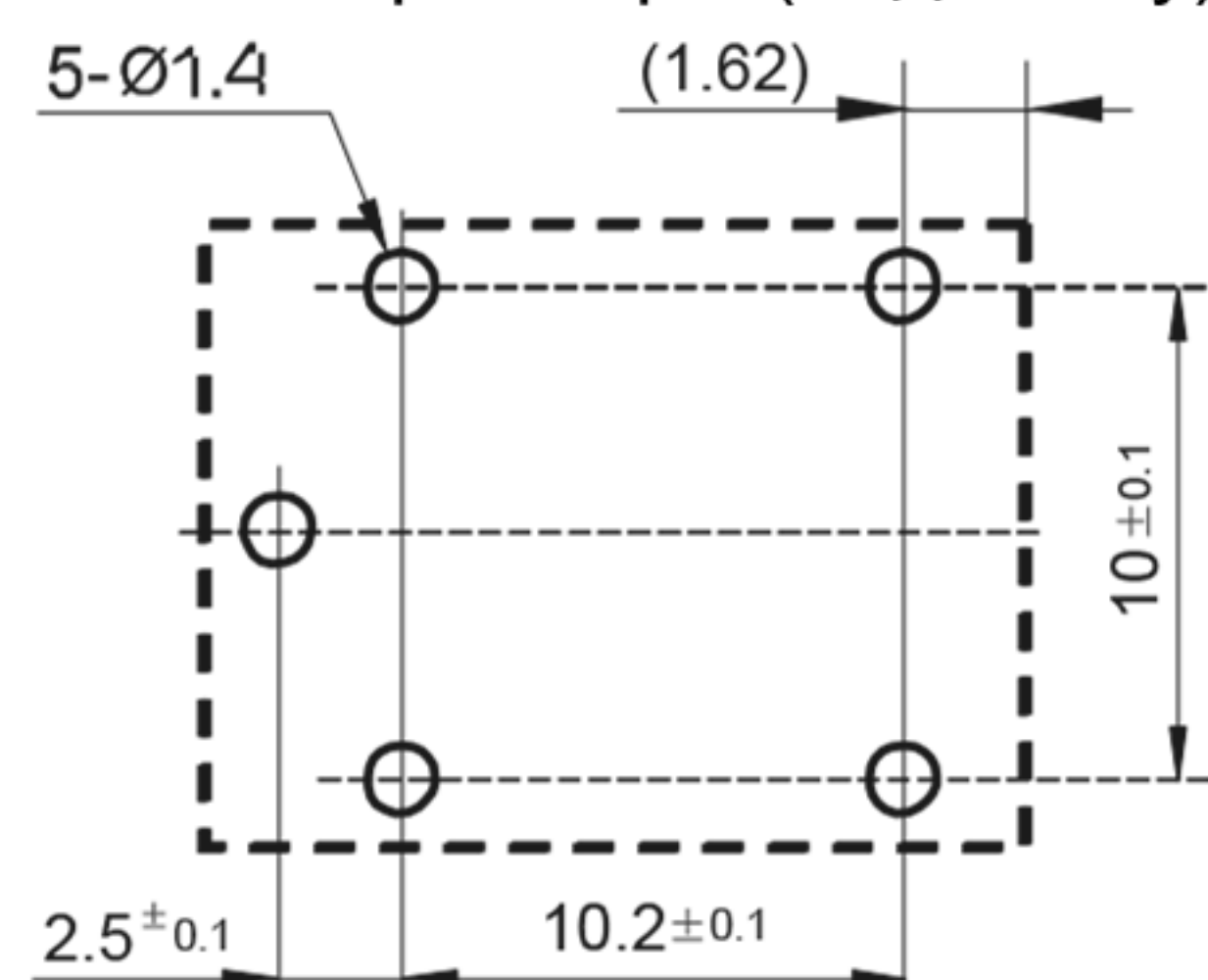
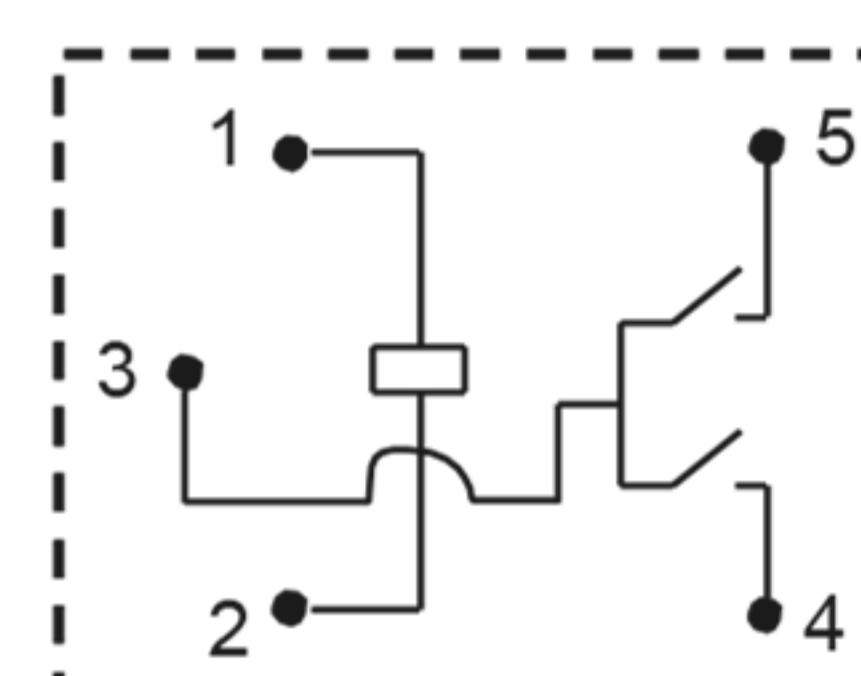


Схема подключения (вид снизу)

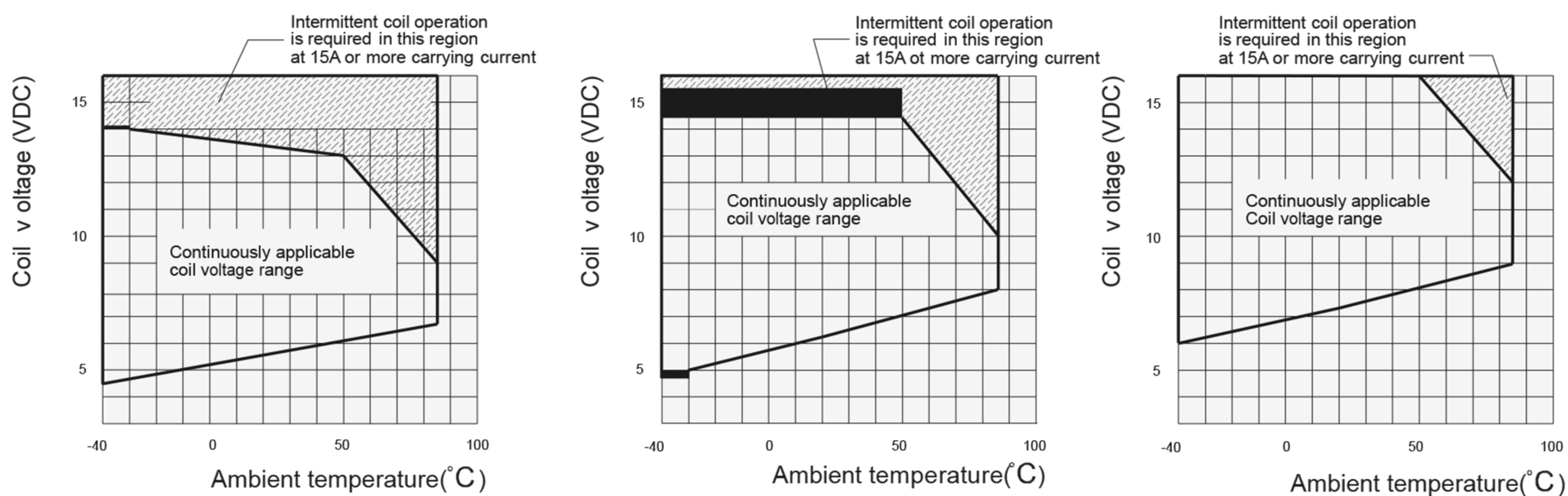


Примечание:

- 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.

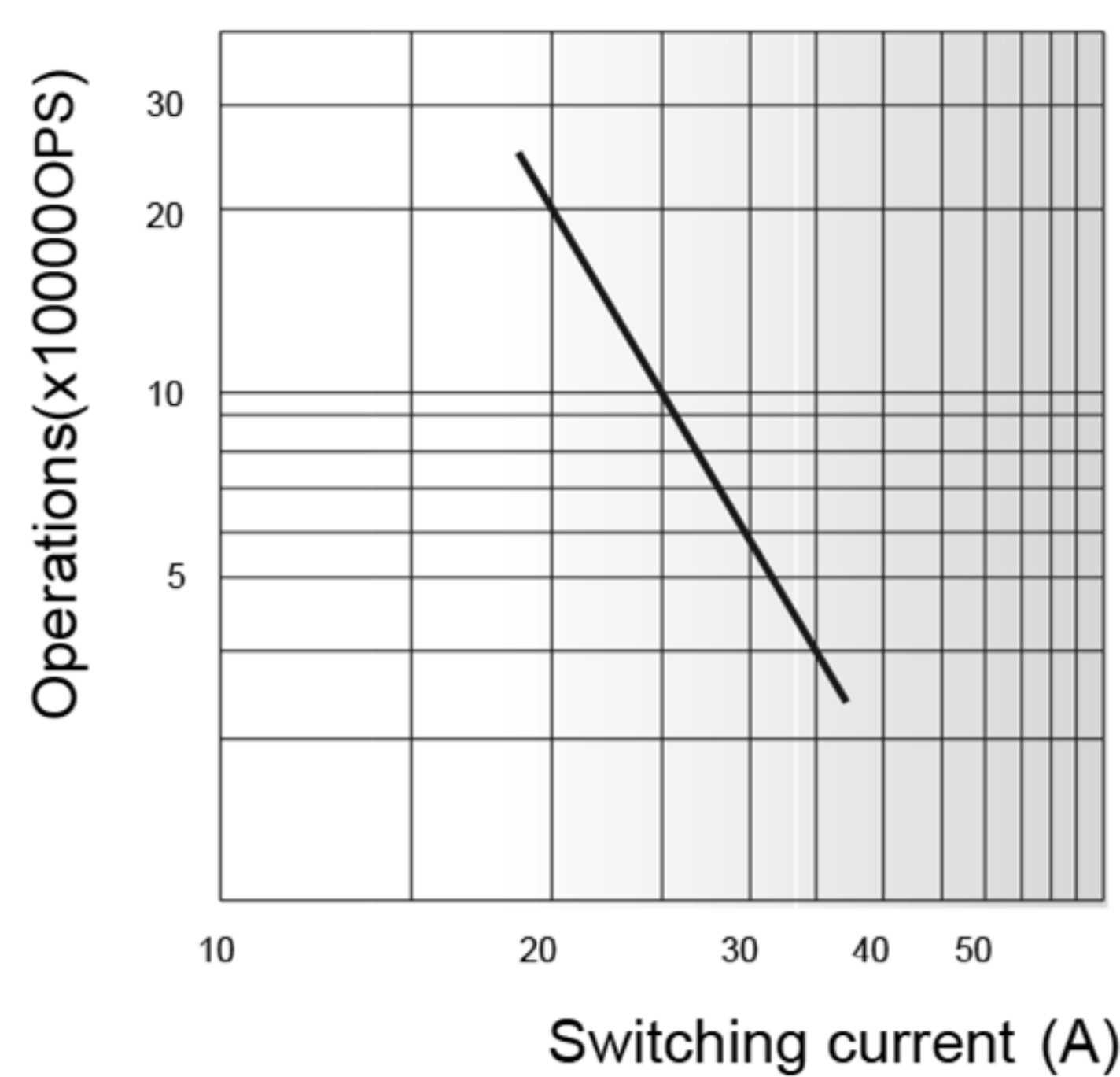
Диаграммы характеристик

1) Диапазон рабочего напряжения катушки (NO контакт, при 13,5VDC)

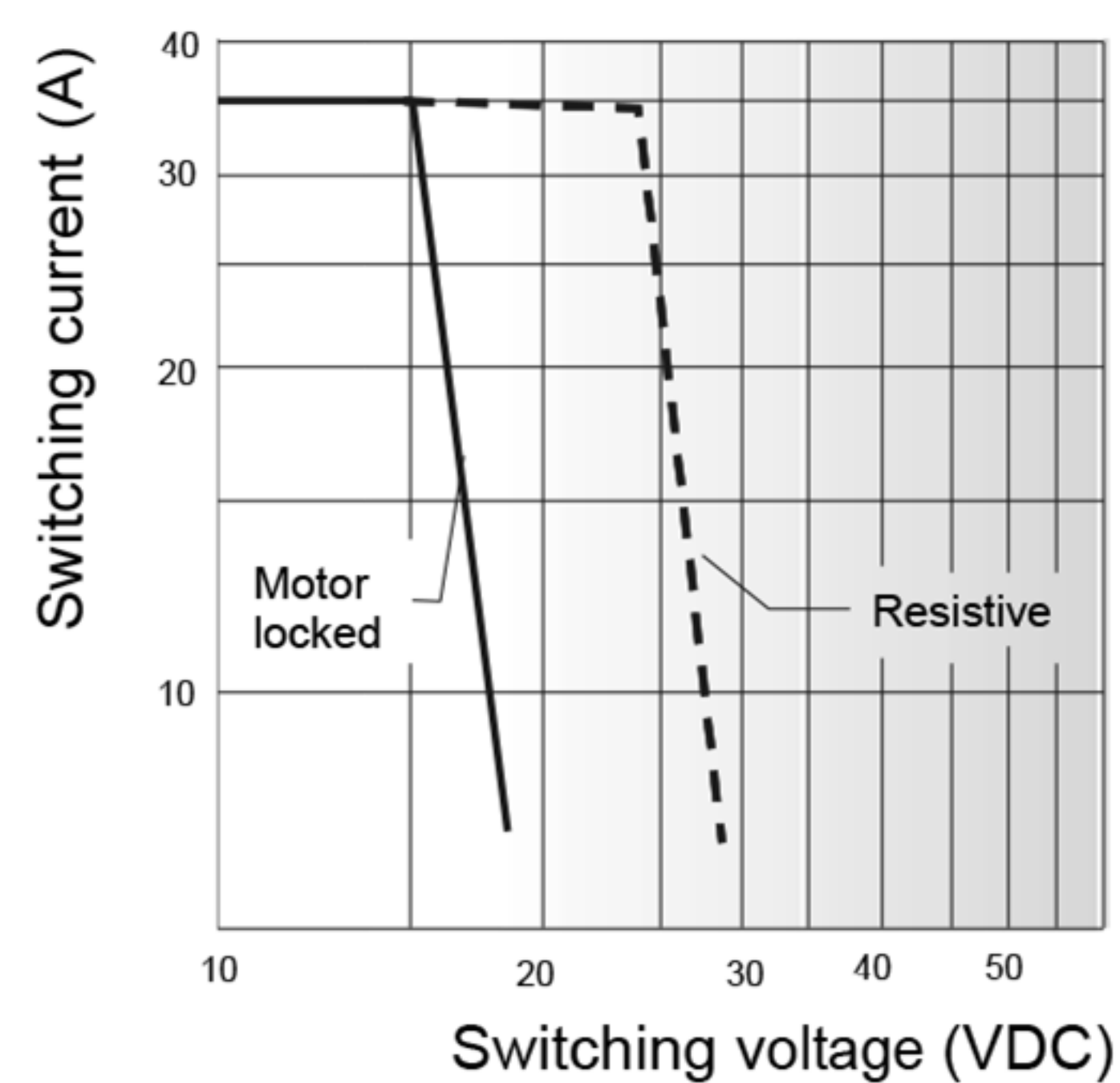


2) Кривые нагрузки (NO контакт, при 23°C)

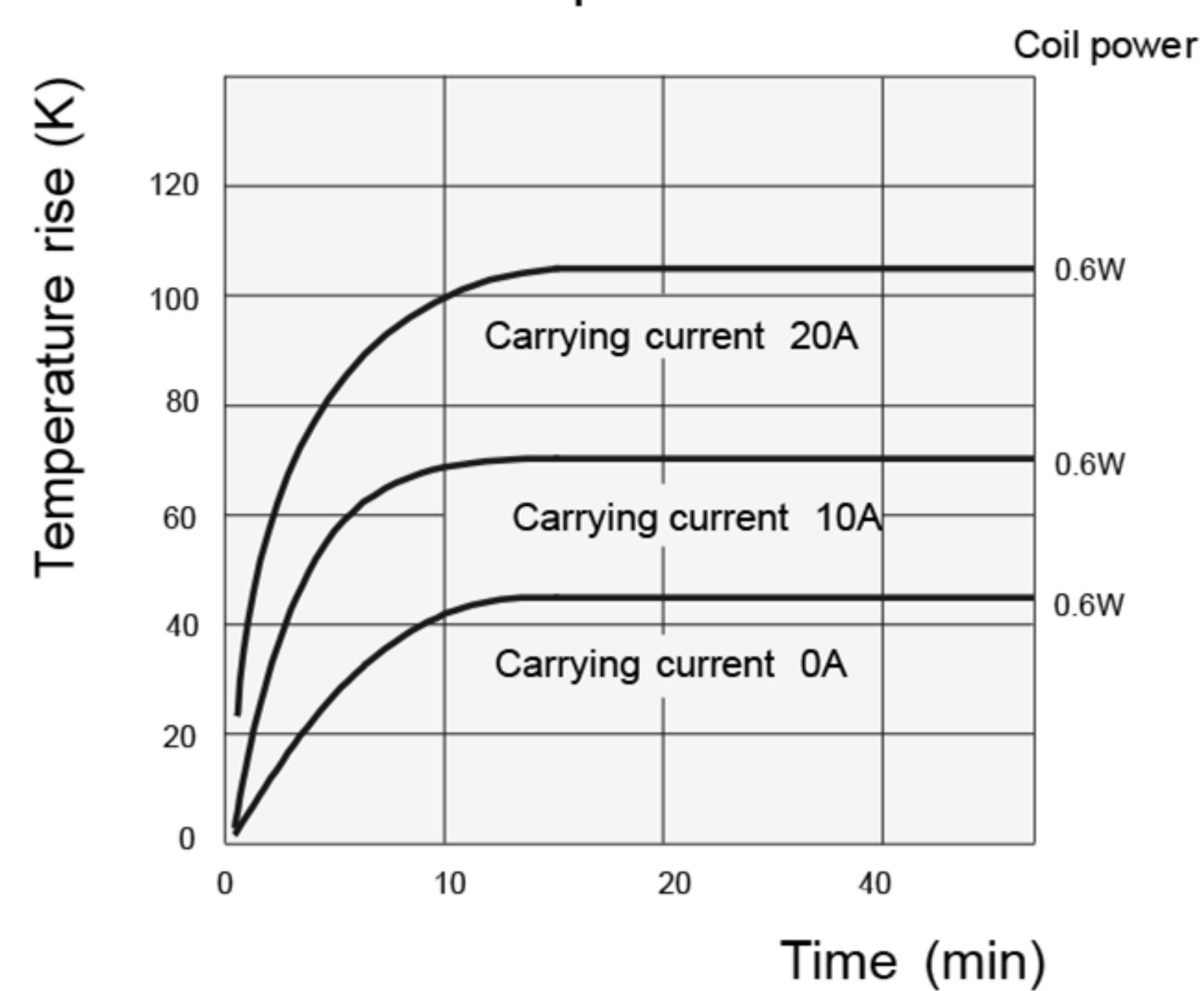
Electrical endurance curve (Motor locked)



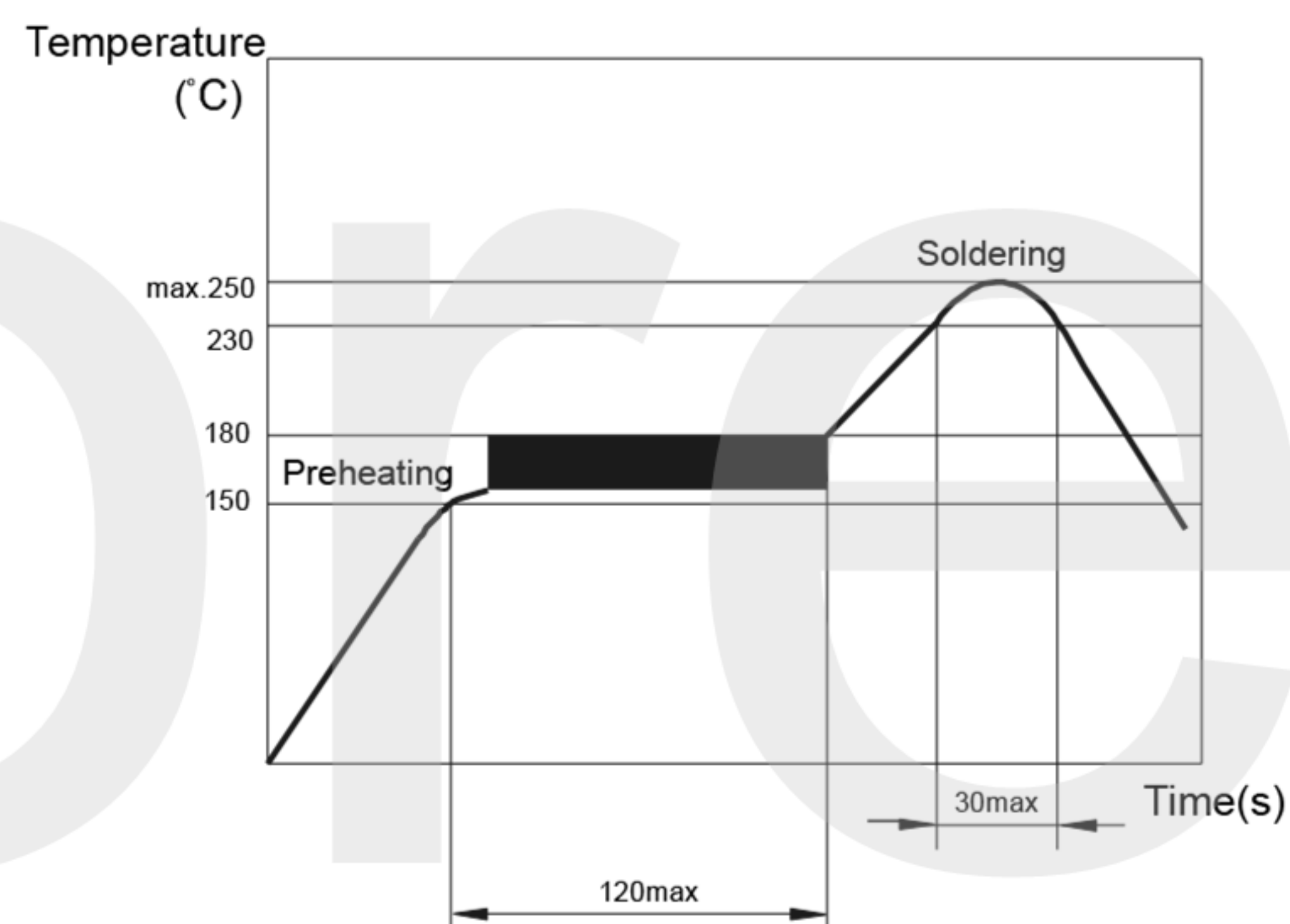
Max. switching power



Coil temperature rise



3) Пайка оплавлением, температура на печатной плате. (Рекомендуемая температура пайки)



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.