

HK115FD

Миниатюрные силовые реле



Особенности

- Малая высота: 15.7мм
- Возможно переключение до 8А
- Диэлектрическая прочность (между катушкой и контактами) до 5000V
- Расстояние утечки: 10мм
- Габаритные размеры (29.6 x12.7 x 15.7)мм
- Доступны пластиковый герметичный и флюсозащищенный виды корпуса
- Соответствует директиве RoHS



E238496



09001037336



R50154293

Кодировка исполнений для заказа

	HK115FD	-DC	12V	-S	X	X	X	X
Модель								
Вид напряжения	DC: Постоянное							
Напряжение катушки	3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 24V, 48V							
Герметичность корпуса	S: Герметичное Nil: Флюсозащищенное							
Мощность катушки	H: 0.4Вт							
Тип контакта	A: 2A(NO) B: 2B(NC) Nil: 2C (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	2A, 2B, 2C
Материал контактов	Серебряный сплав
Номинальная нагрузка (резистивная)	8A / 250VAC 8A / 30VDC
Максимальное переключаемое напряжение	440VAC, 125VDC
Максимальный переключаемый ток	8A
Максимальная переключаемая мощность	2000VA, 240Вт
Сопrotивление 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)

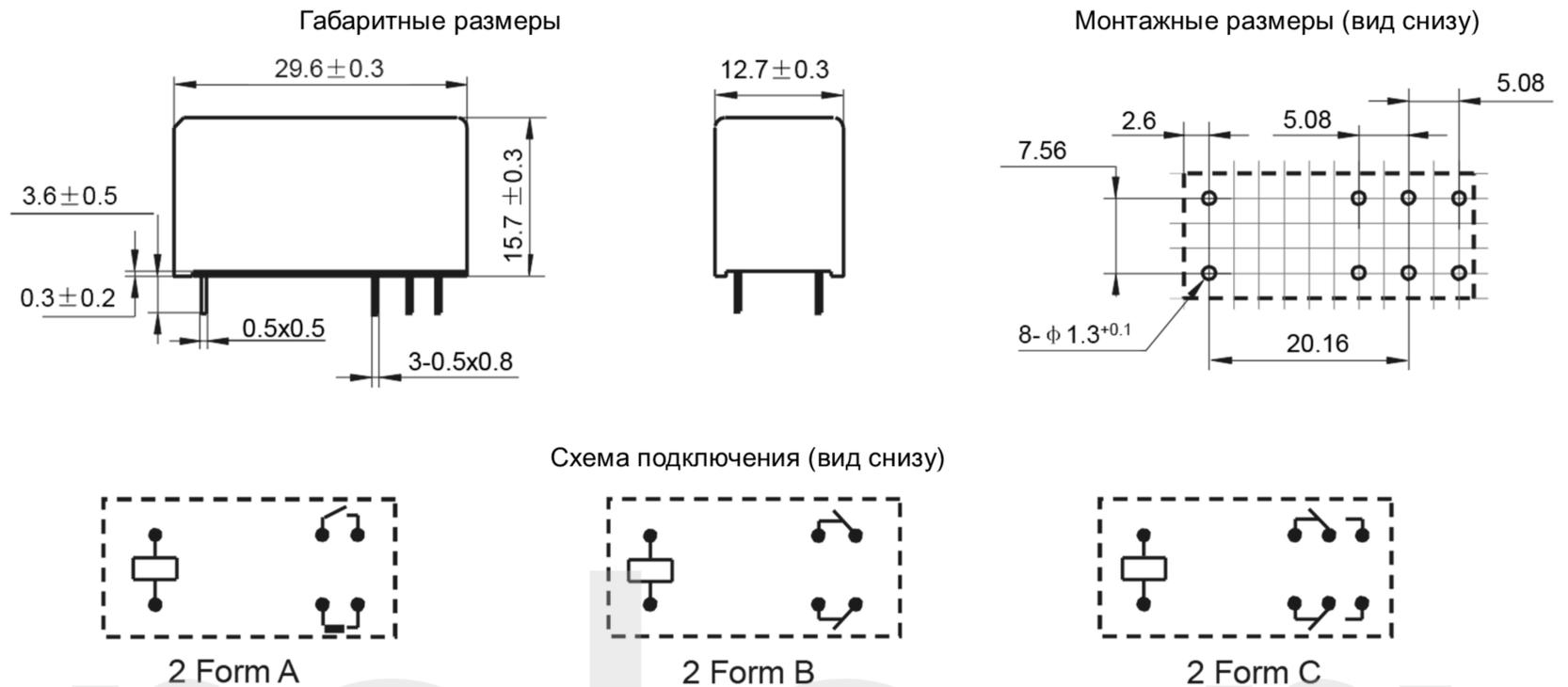
Технические параметры

Сопrotивление 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 8мс
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 35% до 85% RH
Масса	Около 13гр
Стандарты безопасности	CQC CUL TUV

Параметры катушки (мощность 400мВт)

Номинальное управляющее напряжение (VDC)	Сопротивление, при 20°C ±10%(Ом)	Мин. напряжение срабатывания (VDC)	Макс. напряжение отпускания (VDC)	Макс. рабочее напряжение (VDC)
3	22.5	2.25	0.30	3.90
5	62.5	3.75	0.50	6.50
6	90	4.50	0.60	7.80
9	202	6.75	0.90	11.70
12	360	9.00	1.20	15.60
24	1440	18.00	2.40	31.20
48	5760	36.00	4.80	62.40

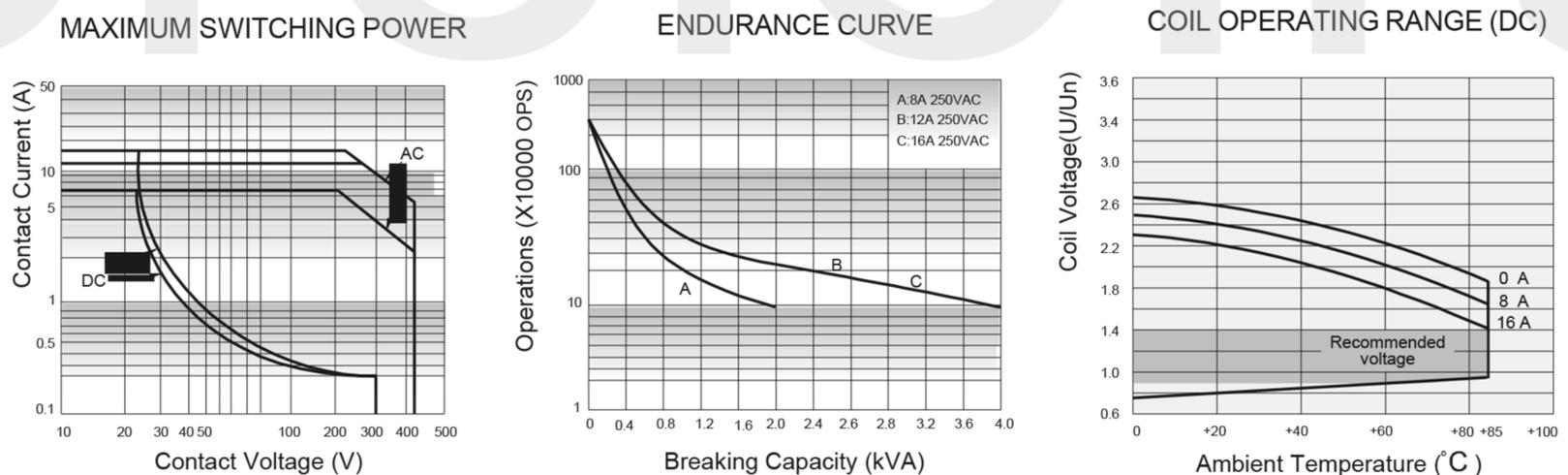
Габаритные и монтажные размеры (мм). Схема подключения.



Примечание:

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

Диаграммы характеристик



Примечание:

- 1) Использование реле с управляющим напряжением, отличным от номинального напряжения катушки, может привести к раннему выходу из строя. Управляющее напряжение, выходящее за пределы допустимого диапазона, может повредить изоляции катушки реле.

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.