



- 1 или 2 переключающих контакта
- Высокая чувствительность, потребление 400 мВт
- Изоляция до 10 кВ
- Рабочая температура до 85 °C

KRG Серия / Промежуточные реле

KRB

Модель: KRG

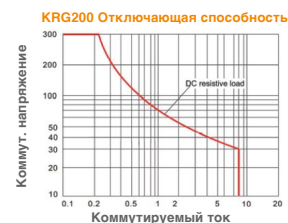
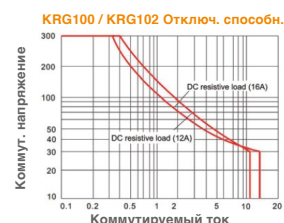
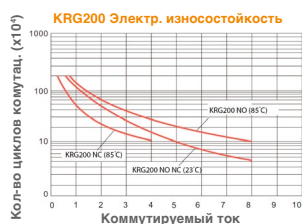
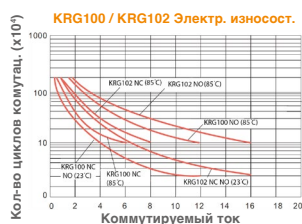
Контакты:

100 – 1 переключающий контакт 12 А; Шаг выводов 3,5 мм
102 – 1 переключающий контакт 16 А; Шаг выводов 5 мм
200 – 2 переключающих контакта 8 А; Шаг выводов 5 мм

Напряжение обмотки:

012 12 В ~ / 024 24 В ~
048 48 В ~ / 110 110 В ~
524 24 В ~ / 615 115 В ~
730 230 В ~

Графики



Контактная группа	1 переключающий контакта	2 переключающих контакта
Номинальная нагрузка	12 А; 16 А / 250 В ~ (30 В ~)	8 А / 250 В ~ (30 В ~)
Коммутируемая мощность (резистивная)	3000 ВА; 4000 ВА	2000 ВА
Минимальная коммутируемая нагрузка	12 В / 5 мА	
Сопротивление контакта (начальное)	≤ 100 мΩ	
Материал контактов	AgNi	
Электрическая износостойкость	> 10×10 ⁴ коммутаций (1800 циклов / час)	
Механическая износостойкость	> 5×10 ⁵ коммутаций (18000 циклов / час)	

Параметры катушки управления

Напряжение срабатывания (25 °C)	Постоянное: ≤ 70 % U _n , Переменное: ≤ 80 % U _n
Напряжение отпускания (25 °C)	Постоянное: ≥ 10 % U _n , Переменное: ≥ 30 % U _n
Максимальное напряжение	130 % U _n
Сопротивление изоляции	≥ 1000 МΩ
Мощность потребления катушки	U ~ ≤ 0,43 Вт ±10 % U ~ ≤ 1 ВА ±10 %
Время срабатывания	≤ 10 мс
Время отпускания	≤ 5 мс

Основные параметры

Изоляция	Между открытыми контактами	1000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между соседними контактами	2500 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между контактами и обмоткой	5000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
Температура окружающего воздуха	-40...+85 °C	
Температура хранения	-40...+85 °C	
Влажность	5 – 85%	
Атмосферное давление	86 – 106 кПа	
Ударопрочность	10 G (половина синусоиды: 11 мс)	
Виброустойчивость	10 – 55 Гц (двойная амплитуда: 1 мм)	
Монтаж	Установка в колодку / пайка	
Масса	13 г	
Упаковка	20 шт.	

Номинальное напряжение		Номинальный ток		Сопротивление обмотки ($\pm 10\%$)	Напряжение отпускания	Мин. напряжение	Макс. напряжение	Мощность
		50 Гц	60 Гц					
Переменное	24 В	47,9 мА	43,7 мА	350 Ω	$\geq 7,2$ В	19,2 В	31,2 В	1 ВА $\pm 10\%$
	115 В	10,1 мА	9,1 мА	8100 Ω	$\geq 34,5$ В	92 В	149,5 В	
	230 В	4,9 мА	4,5 мА	23800 Ω	≥ 69 В	184 В	299 В	
Постоянное	12 В	33 мА		360 Ω	$\geq 1,2$ В	8,4 В	15,6 В	0,43 Вт $\pm 10\%$
	24 В	17 мА		1440 Ω	$\geq 2,4$ В	16,8 В	31,2 В	
	48 В	9,2 мА		5220 Ω	$\geq 4,8$ В	33,6 В	62,4 В	
	110 В	3,8 мА		28800 Ω	≥ 11 В	77 В	143 В	

1 переключающий контакт 12 А (шаг 3,5 мм)

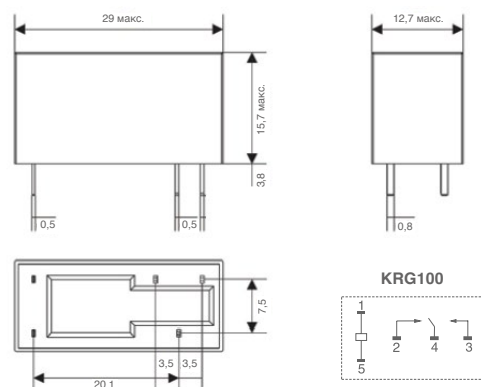
Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRG100012	820 285	–	–	–	12 В \equiv
KRG100024	820 286	–	–	–	24 В \equiv
KRG100048	820 288	–	–	–	48 В \equiv
KRG100110	820 290	–	–	–	110 В \equiv

Катушка переменного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRG100524	820 287	–	–	–	24 В \sim
KRG100615	820 291	–	–	–	115 В \sim
KRG100730	820 292	–	–	–	230 В \sim

KRG100 Размеры (мм)



1 переключающий контакт 16 А (шаг 5 мм)

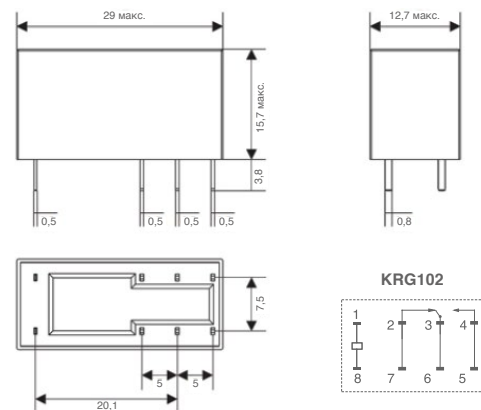
Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRG102012	820 318	–	–	–	12 В \equiv
KRG102024	820 309	–	–	–	24 В \equiv
KRG102048	820 319	–	–	–	48 В \equiv
KRG102110	820 322	–	–	–	110 В \equiv

Катушка переменного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRG102524	820 323	–	–	–	24 В \sim
KRG102615	820 324	–	–	–	115 В \sim
KRG102730	820 310	–	–	–	230 В \sim

KRG102 Размеры (мм)



2 переключающих контакта 8 А (шаг 5 мм)

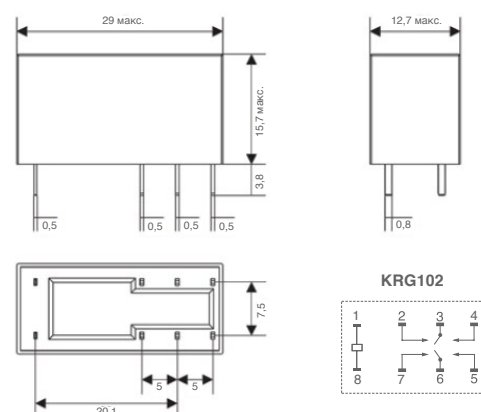
Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRG200012	820 296	–	–	–	12 В \equiv
KRG200024	820 297	–	–	–	24 В \equiv
KRG200048	820 299	–	–	–	48 В \equiv
KRG200110	820 301	–	–	–	110 В \equiv

Катушка переменного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRG200524	820 298	–	–	–	24 В \sim
KRG200615	820 302	–	–	–	115 В \sim
KRG200730	820 303	–	–	–	230 В \sim

KRG200 Размеры (мм)



Монтажные колодки для реле KRG

Основные параметры	1 контактная группа	2-х контактные группы
Тип	KRB 1CO	KRB 2CO
Код заказа	820 273	820 274
Номинальный ток	12 А	12 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	4000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2500 В
Момент затяжки	1 Нм	1 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм ²	0,5 – 2,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+85 °С	–40...+85 °С
Масса	33 г	37 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Пластиковая клипса держатель	CLP/KRB-C-15L	820 277
Маркировочный шильдик	LB/KRU	820 281
Модуль индикации и защиты	MDL	

Размеры KRB 1CO / KRB 2CO (мм)

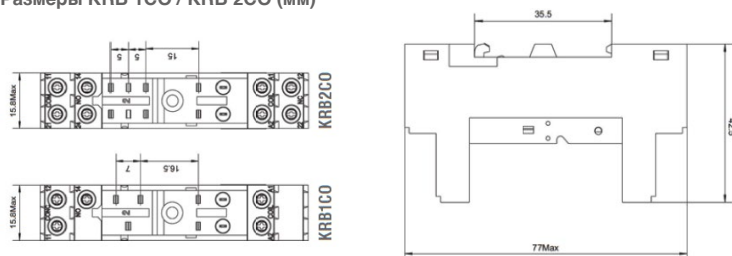
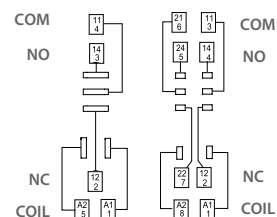


Схема соединений



Основные параметры	1 контактная группа	2-х контактные группы
Тип	KRC 1CO	KRC 2CO
Код заказа	820 275	820 276
Номинальный ток	12 А	12 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	4000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2500 В
Момент затяжки	1 Нм	1 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм ²	0,5 – 2,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+85 °С	–40...+85 °С
Масса	33 г	37 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Пластиковая клипса держатель	CLP/KRB-C-15L	820 277
Маркировочный шильдик	LB/KRU	820 281
8-ми полюсная перемычка	UK-8/KRU	820 280
Модуль индикации и защиты	MDL	

Размеры KRC 1CO / KRC 2CO (мм)

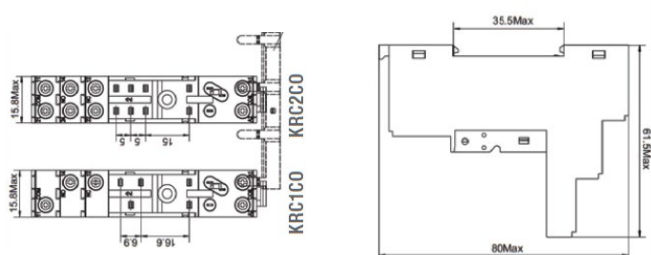
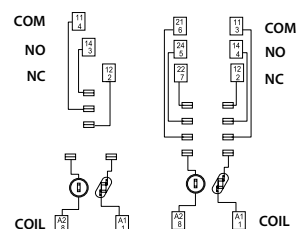


Схема соединений

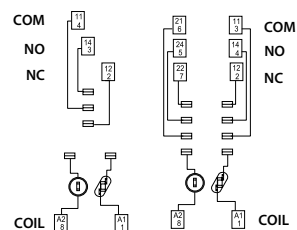


Монтажные колодки для реле KRG

Основные параметры	1 контактная группа	2-х контактные группы
Тип	KRC 1CO-ST	KRC 2CO-ST
Код заказа	820 313	820 317
Номинальный ток	16 A	10 A
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	4000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2500 В
Тип клеммных зажимов	пружинный / быстросъемный	пружинный / быстросъемный
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм ²	0,5 – 2,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+85 °C	–40...+85 °C
Масса	37 г	42 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Пластиковая клипса держатель	CLP/KRB-C-15L	820 277
Маркировочный шильдик	LB/KRU	820 281
8-ми полюсная перемычка	UK-2-ST	820 282
Модуль индикации и защиты	MDL	



Схема соединений



Размеры KRC 1CO-ST / KRC 2CO-ST (мм)

