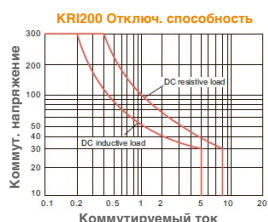
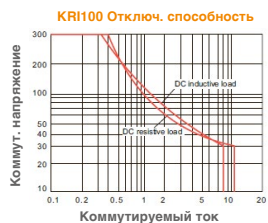
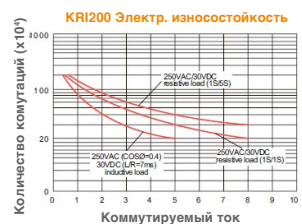
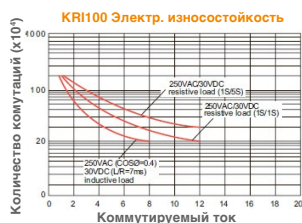




- Компактный размер
- Встроенный LED индикатор
- Защита от электрической дуги при разрыве цепи постоянного тока
- Защитный диод
- Коммутируемый ток 12 А при 250 В ~

Графики



KRI Серия / Промежуточные реле

KRI

Модель: KRI

Контакты:

100 – 1 переключающий контакт
200 – 2 переключающих контактах

Напряжение обмотки:

012 12 В ~ / 024 24 В ~
048 48 В ~ / 110 110 В ~
220 220 В ~ / 524 24 В ~
548 48 В ~ / 615 115 В ~
730 230 В ~

Светодиодный индикатор и тест рычажок – опция LT

Защитный диод – опция D

Контактная группа	1 переключающий контакт	2 переключающих контактах
Номинальная нагрузка	12 А / 250 В ~ (12 А / 30 В ~)	8 А / 250 В ~ (8 А / 30 В ~)
Коммутируемая мощность (резистивная)	3000 ВА	2000 ВА
Минимальная коммутируемая нагрузка	12 В / 10 мА	
Сопротивление контакта (начальное)	≤ 50 мΩ	
Материал контактов	Сплав серебра	
Электрическая износостойкость	> 20×10 ⁴ коммутаций (1800 циклов / час)	
Механическая износостойкость	> 20 ⁶ коммутаций (18000 циклов / час)	

Параметры катушки управления

Напряжение срабатывания (25 °C)		Постоянное: ≤ 75 % U _n , Переменное: ≤ 80 % U _n
Напряжение отпускания (25 °C)		Постоянное: ≥ 10 % U _n , Переменное: ≥ 30 % U _n
Максимальное напряжение		110 % U _n
Сопротивление изоляции		≥ 1000 МΩ
Мощность потребления катушки	U =	≤ 0,53 Вт ±10 %
	U ~	1 ВА ±10 %
Время срабатывания		≤ 20 мс
Время отпускания		≤ 10 мс

Основные параметры

Изоляция	Между открытыми контактами	1000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между соседними контактами	3000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между контактами и обмоткой	5000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
Температура окружающего воздуха	-40...+70 °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	
Масса	19 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	50 мА	34,78 мА	240 Ω	$\geq 7,2$ В	19,2 В	26,4 В	$1 \pm 10\%$
	48 В	17,7 мА	15,38 мА	1085 Ω	$\geq 14,4$ В	38,4 В	52,8 В	
	115 В	7,3 мА	6,35 мА	6300 Ω	$\geq 34,5$ В	92 В	126,5 В	
	230 В	4 мА	3,48 мА	23000 Ω	≥ 69 В	184 В	253 В	
Постоянное	12 В	44,4 мА		270 Ω	$\geq 1,2$ В	9 В	13,2 В	$0,53 \pm 10\%$
	24 В	21,8 мА		1100 Ω	$\geq 2,4$ В	18 В	26,4 В	
	48 В	11,16 мА		4300 Ω	$\geq 4,8$ В	36 В	52,8 В	
	110 В	4,82 мА		22800 Ω	≥ 11 В	82,5 В	121 В	

1 переключающий контакт

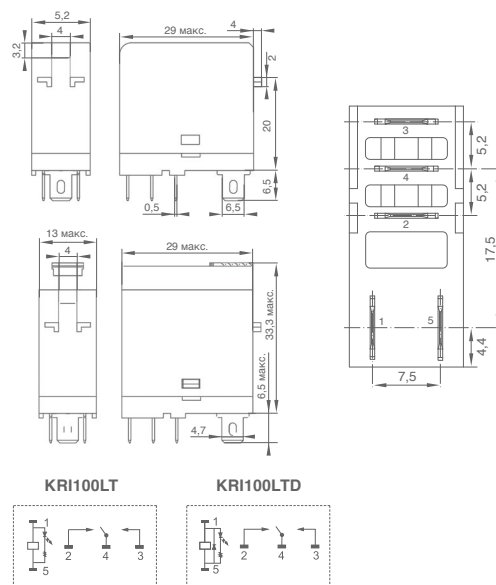
Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRI100012	820 312	–	–	–	12 В \equiv
KRI100012LT	820 201	✓	✓	–	12 В \equiv
KRI100024	820 314	–	–	–	24 В \equiv
KRI100024LT	820 202	✓	✓	–	24 В \equiv
KRI100048	820 317	–	–	–	48 В \equiv
KRI100048LT	820 203	✓	✓	–	48 В \equiv
KRI100110	820 319	–	–	–	110 В \equiv
KRI100110LT	820 204	✓	✓	–	110 В \equiv

Катушка переменного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRI100524	820 315	–	–	–	24 В \sim
KRI100524LT	820 206	✓	✓	–	24 В \sim
KRI100548	820 318	–	–	–	48 В \sim
KRI100548LT	820 207	✓	✓	–	48 В \sim
KRI100615	820 320	–	–	–	115 В \sim
KRI100615LT	820 208	✓	✓	–	115 В \sim
KRI100730	820 209	–	–	–	230 В \sim
KRI100730LT	820 321	✓	✓	–	230 В \sim

KRI100 Размеры (мм)



KRI100LT

KRI100LTD

2 переключающих контакта

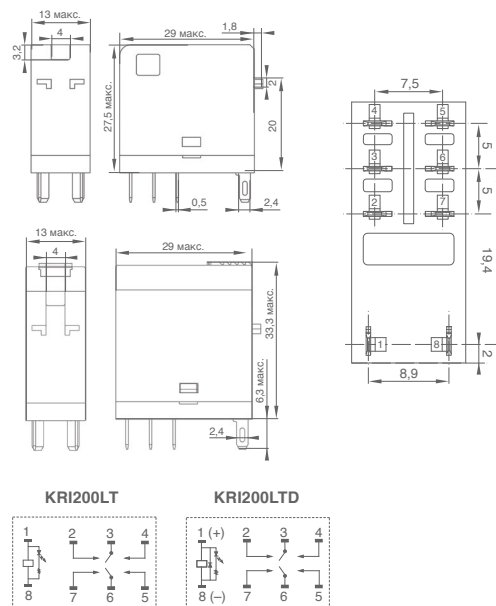
Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRI200012	820 330	–	–	–	12 В \equiv
KRI200012LT	820 210	✓	✓	–	12 В \equiv
KRI200024	820 332	–	–	–	24 В \equiv
KRI200024LT	820 211	✓	✓	–	24 В \equiv
KRI200024LTD	820 214	✓	✓	✓	24 В \equiv
KRI200048	820 335	–	–	–	48 В \equiv
KRI200048LT	820 212	✓	✓	–	48 В \equiv
KRI200110	820 337	–	–	–	110 В \equiv
KRI200110LT	820 213	✓	✓	–	110 В \equiv

Катушка переменного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRI200524	820 333	–	–	–	24 В \sim
KRI200524LT	820 215	✓	✓	–	24 В \sim
KRI200548	820 336	–	–	–	48 В \sim
KRI200548LT	820 216	✓	✓	–	48 В \sim
KRI200615	820 338	–	–	–	115 В \sim
KRI200615LT	820 217	✓	✓	–	115 В \sim
KRI200730	820 339	–	–	–	230 В \sim
KRI200730LT	820 218	✓	✓	–	230 В \sim

KRI200 Размеры (мм)



KRI200LT

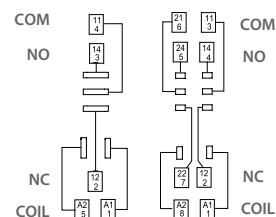
KRI200LTD

Монтажные колодки для реле KRI

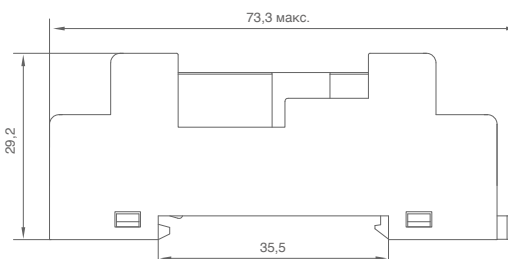
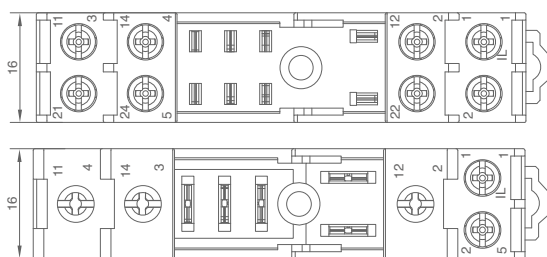
Основные параметры	1 контактная группа	2-х контактные группы
Тип	KRI 1CO	KRI 2CO
Код заказа	820 270	820 271
Номинальный ток	16 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	4000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2500 В
Момент затяжки	1 Нм	1 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм ²	0,5 – 2,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+70 °С	–40...+70 °С
Масса	22 г	27 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Пластиковая клипса держатель	В комплекте	
8-ми полюсная перемычка	UK-8/KRI	820 308



Схема соединений



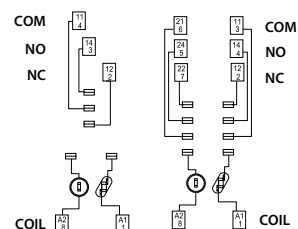
Размеры KRI 1CO / KRI 2CO (мм)



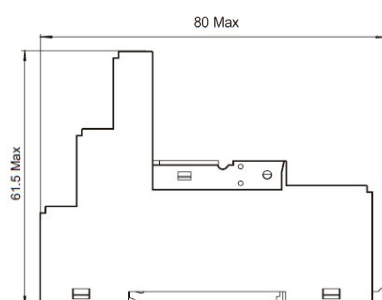
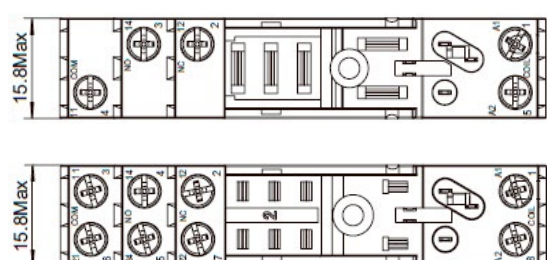
Основные параметры	1 контактная группа	2-х контактные группы
Тип	KRU 1CO	KRU 2CO
Код заказа	820 304	820 305
Номинальный ток	16 А	10 А
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	4000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2500 В
Момент затяжки	1 Нм	1 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм ²	0,5 – 2,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+70 °С	–40...+70 °С
Масса	35 г	43 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Пластиковая клипса держатель	CLP/KRU	820 307
Маркировочный шильдик	LB/KRU	820 281
8-ми полюсная перемычка	UK-8/KRU	820 280
Модуль индикации и защиты	MDL	



Схема соединений



Размеры KRI 1CO / KRI 2CO (мм)

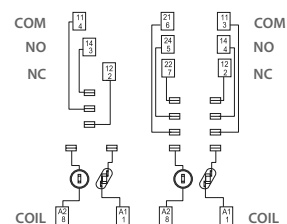


Монтажные колодки для реле KRI

Основные параметры	1 контактная группа	2-х контактные группы
Тип	KRU 1CO-ST	KRU 2CO-ST
Код заказа	820 311	820 316
Номинальный ток	16 А	10 А
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 / быстрозажимной	пружинный / быстрозажимной
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/KRU	820 307
Маркировочный шильдик	LB/KRU	820 281
Перемычка	UK-2-ST	820 282
Модуль индикации и защиты	MDL	



Схема соединений



Размеры KRU 1CO-ST / KRU 2CO-ST (мм)

