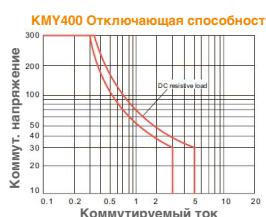
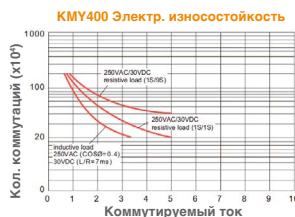
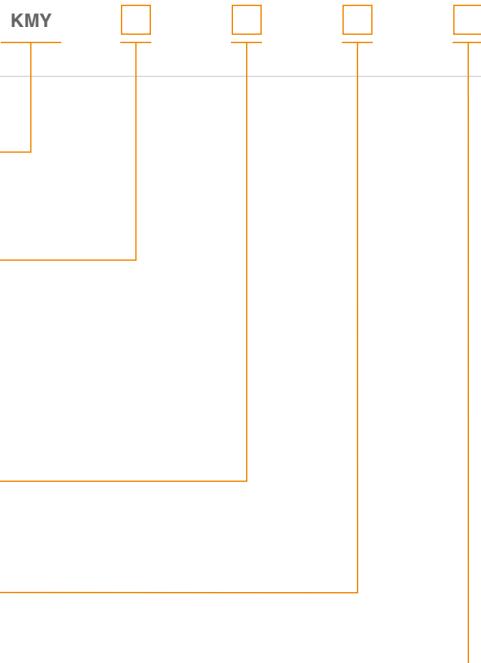




Графики



KMY Серия / Промежуточные реле



Модель: KMY

Контакты:

200 – 2 переключающих контакта
400 – 4 переключающих контакта

Напряжение обмотки:

012 12 В ~
024 24 В ~ / 048 48 В ~
110 110 В ~ / 220 220 В ~
524 24 В ~ / 548 48 В ~
115 115 В ~ / 230 230 В ~Светодиодный индикатор
и тест рычажок – опция LT

Защитный диод – опция D

Контактная группа	2 переключающих контакта	4 переключающих контакта
Номинальная нагрузка	10 А / 250 В ~ (10 А / 30 В =)	5 А / 250 В ~ (5 А / 30 В =)
Коммутируемая мощность (резистивная)	2500 ВА	1250 ВА
Минимальная коммутируемая нагрузка	12 В / 10 мА	
Сопротивление контакта (начальное)	≤ 50 мΩ	
Материал контактов	Сплав серебра	
Электрическая износостойкость	> 10×10 ⁴ коммутаций (1800 циклов / час)	
Механическая износостойкость	> 10 ⁷ коммутаций (18000 циклов / час)	

Параметры катушки управления

Напряжение срабатывания (25 °C)	Постоянное: ≥ 75 % Un, Переменное: ≥ 80 % Un	
Напряжение отпускания (25 °C)	Постоянное: ≤ 10 % Un, Переменное: ≤ 30 % Un	
Максимальное напряжение	110 % Un	
Сопротивление изоляции	≥ 500 МΩ	
Мощность потребления катушки	U =	≤ 0,9 Вт
	U ~	1,2 ВА
Время срабатывания	≤ 20 мс	
Время отпускания	≤ 20 мс	

Основные параметры

Изоляция	Между открытыми контактами	1000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между соседними контактами	1000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между контактами и обмоткой	2000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
Темпер. окружающего воздуха	-55...+70 °C	
Температура хранения	-55...+85 °C	
Влажность	35 – 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	35 г	
Упаковка	20 шт.	

Номинальное напряжение		Номинальный ток		Сопротивление обмотки ($\pm 10\%$)	Напряжение срабатывания	Напряжение отпускания	Макс. напряжение	Мощность
		50 Гц	60 Гц					
Переменное	24 В	62,4 мА	52,2 мА	180 Ω	19,2 В	7,2 В	26,4 В	1 – 1,2 ВА (60 Гц)
	48 В	33,3 мА	27,8 мА	600 Ω	38,4 В	14,4 В	52,8 В	
	115 В	12,6 мА	10,8 мА	3750 Ω	92 В	34,5 В	126,5 В	
	230 В	6,1 мА	5,2 мА	16000 Ω	184 В	69 В	253 В	
Постоянное	12 В	75 мА		160 Ω	9 В	1,2 В	13,2 В	0,9 Вт
	24 В	36,9 мА		650 Ω	18 В	2,4 В	26,4 В	
	48 В	18,5 мА		2600 Ω	36 В	4,8 В	52,8 В	
	110 В	10 мА		11000 Ω	82,5 В	11 В	121 В	
	220 В	5,2 мА		42000 Ω	165 В	22 В	242 В	

2 переключающих контакта

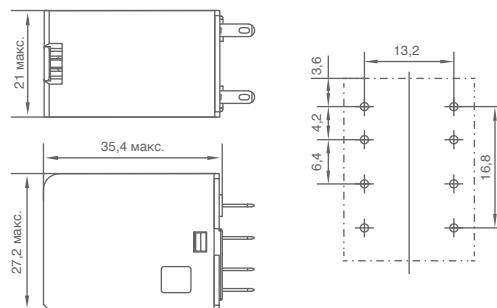
Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KMY200012	820 375	–	–	–	12 В --
KMY200012LT	820 001	✓	✓	–	12 В --
KMY200024	820 377	–	–	–	24 В --
KMY200024LTD	820 006	✓	✓	✓	24 В --
KMY200048	820 381	–	–	–	48 В --
KMY200048LT	820 003	✓	✓	–	48 В --
KMY200110	820 383	–	–	–	110 В --
KMY200110LT	820 004	✓	✓	–	110 В --
KMY200220	820 385	–	–	–	220 В --
KMY200220LT	820 005	✓	✓	–	220 В --

Катушка переменного тока

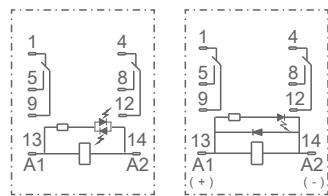
Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KMY200524	820 378	–	–	–	24 В \sim
KMY200524LT	820 007	✓	✓	–	24 В \sim
KMY200548	820 382	–	–	–	48 В \sim
KMY200548LT	820 008	✓	✓	–	48 В \sim
KMY200615	820 384	–	–	–	115 В \sim
KMY200615LT	820 009	✓	✓	–	115 В \sim
KMY200730	820 386	–	–	–	230 В \sim
KMY200730LT	820 010	✓	✓	–	230 В \sim

KMY200 Размеры (мм)

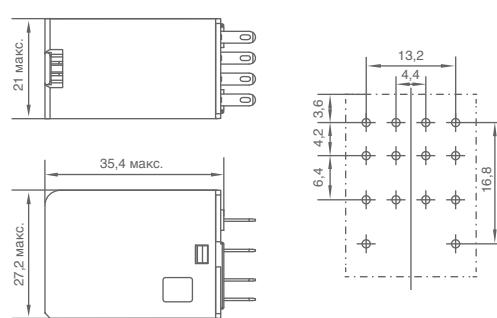


KMY200LT

KMY200LTD

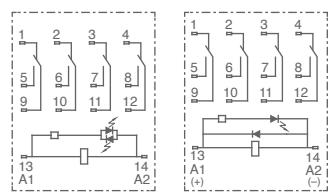


KMY400 Размеры (мм)



KMY400LT

KMY400LTD



Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KMY400012	820 398	–	–	–	12 В --
KMY400012LT	820 011	✓	✓	–	12 В --
KMY400024	820 400	–	–	–	24 В --
KMY400024LTD	820 016	✓	✓	✓	24 В --
KMY400048	820 404	–	–	–	48 В --
KMY400048LT	820 013	✓	✓	–	48 В --
KMY400110	820 406	–	–	–	110 В --
KMY400110LT	820 014	✓	✓	–	110 В --
KMY400220	820 408	–	–	–	220 В --
KMY400220LT	820 015	✓	✓	✓	220 В --

Катушка переменного тока

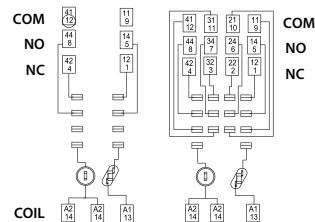
Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KMY400524	820 401	–	–	–	24 В \sim
KMY400524LT	820 017	✓	✓	–	24 В \sim
KMY400548	820 405	–	–	–	48 В \sim
KMY400548LT	820 018	✓	✓	–	48 В \sim
KMY400615	820 407	–	–	–	115 В \sim
KMY400615LT	820 019	✓	✓	–	115 В \sim
KMY400730	820 409	–	–	–	230 В \sim
KMY400730LT	820 020	✓	✓	–	230 В \sim

Монтажные колодки для реле KRM и KMY

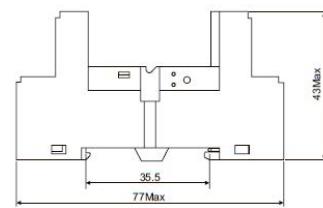
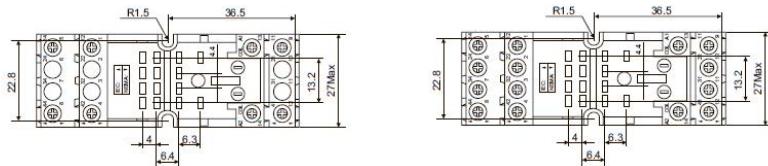
Основные параметры	2-х контактные группы	4-х контактные группы
Тип	KS 2CO	KS 4CO
Код заказа	820 170	820 171
Номинальный ток	12 A	10 A
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	4000 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2500 В
Момент затяжки	1 Нм	1 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм ²	0,5 – 2,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+85 °C	–40...+85 °C
Масса	50 г	56 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Пластиковая клипса держатель	CLP/KS-C	820 349
Металлическая скоба	CLM/KS	820 348
Маркировочный шильдик	LB/KS-C	820 351
Модуль индикации и защиты	MDL	



Схема соединений



Размеры KS 2CO / KS 4CO (мм)

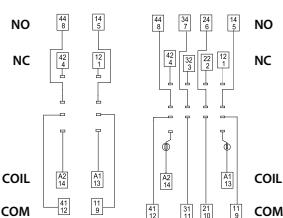


Экономичные монтажные колодки для реле KRM и KMY

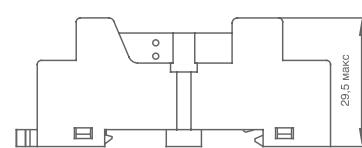
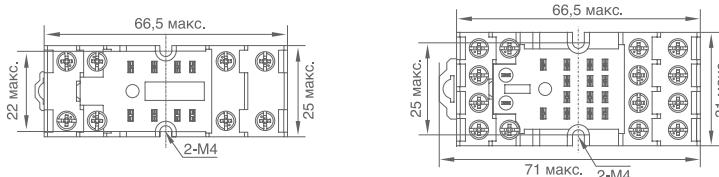
Основные параметры	2-х контактные группы	4-х контактные группы
Тип	KS 2CO ECO	KS 4CO ECO
Код заказа	820 070	820 071
Номинальный ток	12 A	10 A
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	2500 В	2500 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2500 В
Момент затяжки	1 Нм	1 Нм
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм ²	0,5 – 2,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+85 °C	–40...+85 °C
Масса	35 г	45 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Металлическая скоба	CLM/KS	820 348
Маркировочный шильдик	LB/KS-ECO	820 350
Модуль индикации и защиты	MDL (только для KS 4CO ECO)	



Схема соединений



Размеры KS 2CO ECO / KS 4CO ECO (мм)



Логические монтажные колодки для реле KRM и KMY

Основные параметры	2-х контактные группы	4-х контактные группы
Тип	KS-C 2CO	KS-C 4CO
Код заказа	820 346	820 347
Номинальный ток	12 A	10 A
Номинальное напряжение	300 В	300 В
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	2500 В
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	2000 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 °C	–40...+85 °C
Масса	50 г	62 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Пластиковая клипса держатель	CLP/KS-C	820 349
Металлическая скоба	CLM/KS	820 348
Маркировочный шильдик	LB/KS-C	820 351
Модуль индикации и защиты	MDL	

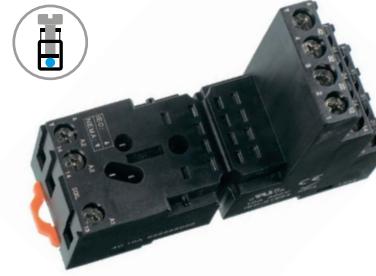


Схема соединений

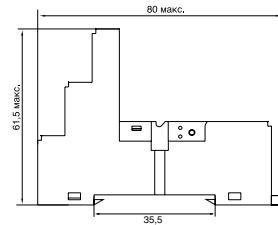
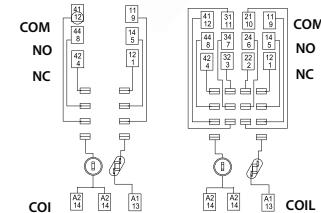
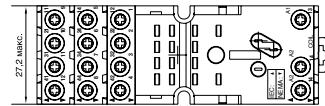
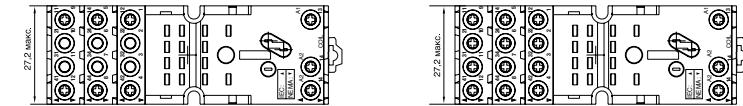
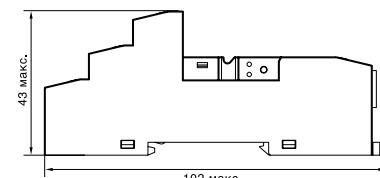
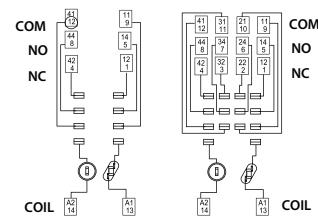


Схема соединений



Монтажные колодки с пружинным зажимом для реле KRM и KMY

Основные параметры	2-х контактные группы	4-х контактные группы
Тип	KS-C-ST 2CO	KS-C-ST 4CO
Код заказа	820 448	820 449
Номинальный ток	12 A	8 A
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	–	–
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 1,5 мм ²	0,5 – 1,5 мм ²
Рабочая температура	–40...+85 °C	–40...+85 °C
Масса	80 г	80 г
Упаковка	20 шт.	20 шт.
Аксессуары	Тип	Код заказа
Металлическая скоба	CLP/KS-C	820 349
Маркировочный шильдик	LB/KS-C	820 351
Модуль индикации и защиты	MDL	

