

Электромеханические реле

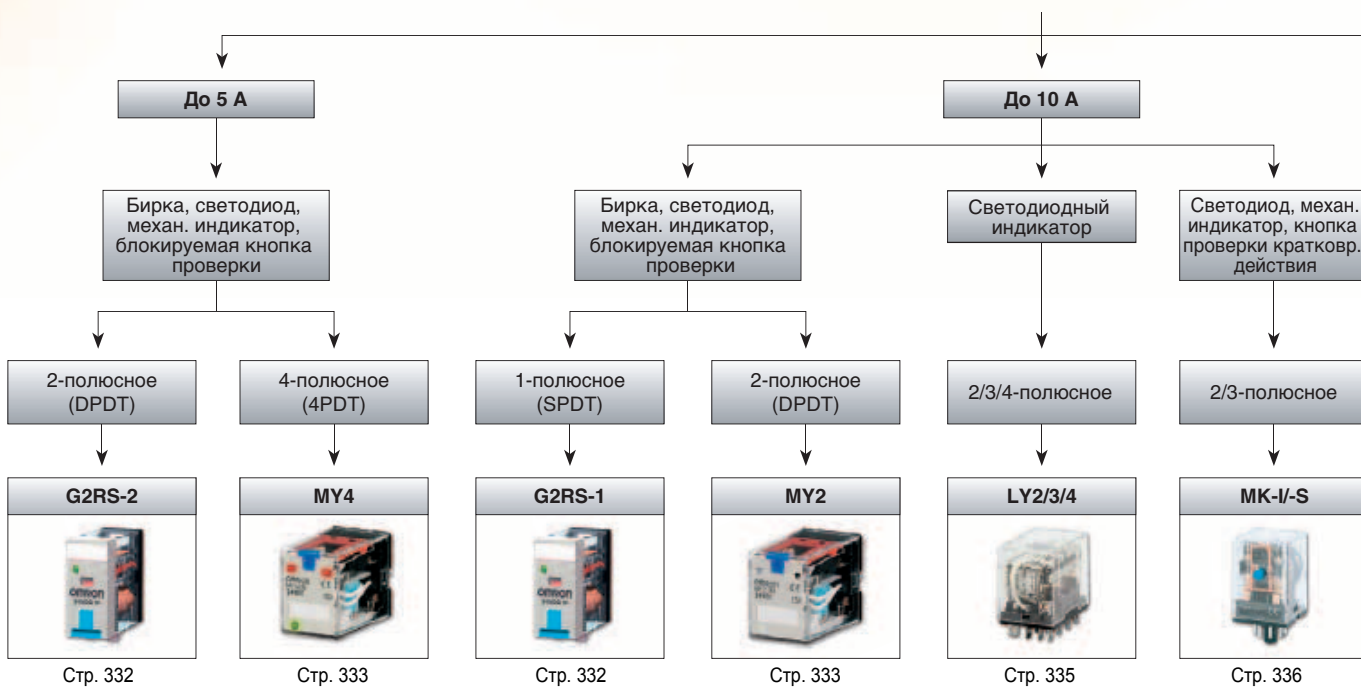
Реле общего назначения с непревзойденными характеристиками!

С реле серии MYS вы можете быть спокойны

Реле общего назначения серии MYS – это новый стандарт качества и надежности. Наличие светодиодных индикаторов и двухпозиционных кнопок проверки со цветовой кодировкой делает эти по-настоящему универсальные реле еще более гибкими в применении и удобными при монтаже, наладке и эксплуатации. Они соответствуют всем необходимым международным стандартам, включая UL, CSA, VDE, LR и CE. На выбор предлагаются модели, предназначенные для установки в монтажную колодку как с винтовыми клеммами, так и с безвинтовыми клеммами с пружинными зажимами (SLC), что обеспечивает максимальную гибкость при выполнении монтажа. Стоит ли удивляться, что именно нашим реле отдают предпочтение потребители по всему миру!



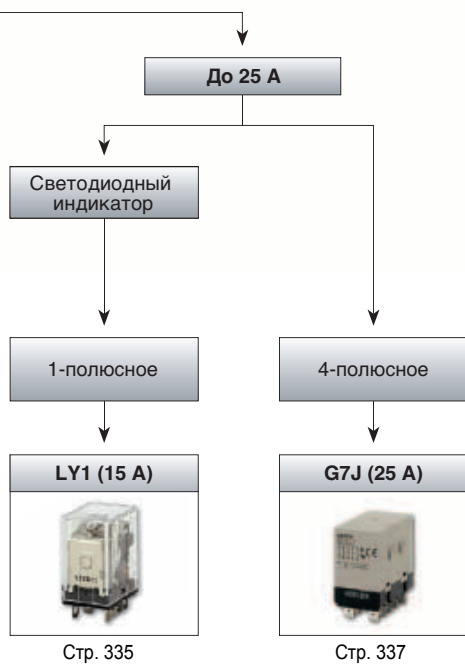
Требуемая коммутационная способность?



Вы еще в раздумьях относительно выбора реле?

Новое реле G2RS превосходит самые смелые ожидания!


Как и десять лет назад, когда мы первыми дали толчок повсеместному внедрению миниатюрных интерфейсных реле, мы постоянно устанавливаем новые стандарты в конструировании реле, и серия реле G2RS не является исключением. Эти реле отличаются непревзойдённой надёжностью, качеством и широтой ассортимента, благодаря чему они являются лучшим выбором для потребителей. Они соответствуют всем необходимым международным стандартам, включая UL, CSA, VDE, LR и CE. А модели съемного типа выпускаются в двух вариантах - для установки в монтажную колодку с винтовыми клеммами или в монтажную колодку с безвинтовыми клеммами с пружинными зажимами (SLC), что обеспечивает максимальную гибкость при выполнении монтажа. Серия G2RS – это новое направление на рынке реле!







Содержание

Таблица выбора продуктов		330
Реле общего назначения	G2RS	332
	MY	333
	LY	335
	MK-II-S	336
	G7J	337

Таблица выбора продуктов

Категория		Реле для шкафов и панелей управления									
Критерии выбора											
	Серия	G2RS			MY			LY			
	Маркировочная этикетка	С этикеткой						Без этикетки			
	Индикатор	Механический индикатор						Без механического индикатора			
	1 полюс	■	■	■					■		
	2 полюса				■	■				■	■
	3 полюса										
	4 полюса						■	■			
	Контакты	SPDT	SPST-NO раздво- енные	SPDT раздво- енные	DPDT	DPDT	4PDT	4PDT раздво- енные	SPDT	DPDT	DPDT раздво- енные
	Свойства	Светодиодный индикатор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Моментальная тестовая кнопка		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Блокируемая тестовая кнопка		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Миним. нагрузка		100 mA	1 mA	1 mA	10 mA	1 mA	1 mA	0,1 mA	100 mA	100 mA	10 mA
Макс. ток		10 A	1 A	1 A	5 A	10 A	5 A	5 A	15 A	10 A	7 A
Монтажная колодка с безвинтовыми клеммами (SLC)		■	■	■	■	■	■	■			
Герметичное исполнение								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Выводы под пайку или для установки в монт. колодку		■	■	■	■	■	■	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Выводы для монтажа на печатную плату							■	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Выводы для быстрого подключения											
Диод		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Варистор						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Переменное напряжение		6 В					■	■	■	■	■
	12 В					■	■	■	■	■	■
	24 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	48/50 В					■	■	■	■	■	■
	110/120 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	220/240 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Постоянное напряжение	6 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	12 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	24 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	48/50 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	110/120 В					■	■	■	■	■	■
Стр.	332				333			335			

Электромеханические реле

Категория		Реле для шкафов и панелей управления									
Критерии выбора											
	Серия	LY		MK-I		MK-S		G7J			
	Маркировочная этикетка	Без этикетки			Без этикетки						
	Индикатор	Без механического индикатора			Механический индикатор						
	1 полюс							■			
	2 полюса			■		■			■		
	3 полюса	■			■		■			■	
4 полюса		■								■	
Контакты	3PDT	4PDT	DPDT	3PDT	DPDT	3PDT	SPST-NC	DPST-NO/-NC	3PDT-NO	4PST-NO	
Свойства	Светодиодный индикатор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Моментальная тестовая кнопка					■	■				
	Блокируемая тестовая кнопка										
	Миним. нагрузка	100 mA	100 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	100 mA 10 mA	100 mA	100 mA 10 mA	100 mA 10 mA
	Макс. ток	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	8 A	25 A	25 A	25 A
	Монтажная колодка с безвинтовыми клеммами (SLC)										
	Герметичное исполнение										
	Выводы под пайку или для установки в монт. колодку	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■	■	■	■	■	■	■
	Выводы для монтажа на печатную плату	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					■	■	■	■
	Выводы для быстрого подключения							■	■	■	■
	Диод	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Варистор			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Переменное напряжение	6 В	■	■	■	■	■	■				
	12 В	■	■	■	■	■	■				
	24 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	48/50 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	110/120 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	220/240 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Постоянное напряжение	6 В	■	■	■	■	■	■				
	12 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	24 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	48/50 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	110/120 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Стр.	335	336			337						

Стандартное исполнение
 Возможное исполнение
 Нет/Не предусмотрено



Съемные реле повышенной функциональности для широкого круга задач

Реле G2RS устанавливает новые стандарты функциональности и надежности. Предлагаемые компактные интерфейсные реле предоставляют пользователю множество возможностей, большую гибкость и удобство при монтаже, наладке и эксплуатации. Реле G2RS поставляется со стандартной паспортной табличкой и механическим индикатором.

- Компактность – 16 мм с цоколем
- Тип SPDT – 10 А, тип DPDT – 5 А
- Светодиодный индикатор с цветовой кодировкой: зеленый - в моделях постоянного тока, красный - в моделях переменного тока
- Моментальные блокируемые тестовые кнопки: синие - для моделей постоянного тока; красные - для моделей переменного тока
- Имеются монтажные колодки с безвинтовыми клеммами



Информация для заказа

Конфигурация контактов	Диод	Светодиодный индикатор	Тестовая кнопка	Золотое покрытие 3 мкм	Модель (□□□ = Напряжение катушки + AC/DC)	Стандартные напряжения катушки ^{*1}	
						V~	V=
1 полюс (SPDT)	Нет	Нет	Нет	Нет	G2R-1-S□□□(S)	24	230
	Нет	Да	Нет	Нет	G2R-1-SN□□□(S)	12, 24	24, 110, 230
	Нет	Да	Да	Нет	G2R-1-SNI□□□(S)	24	12, 24, 110, 230
	Нет	Да	Да	Да	G2R-1-SNI-AP3□□□(S)		230
	Да	Нет	Нет	Нет	G2R-1-SD□□□(S)	24	
	Да	Да	Нет	Нет	G2R-1-SND□□□(S)	12, 24	
	Да	Да	Да	Нет	G2R-1-SNDI□□□(S)	24	
2 полюса (DPDT)	Да	Да	Да	Да	G2R-1-SNDI-AP3□□□(S)	24	
	Нет	Нет	Нет	Нет	G2R-2-S□□□(S)	24	24, 110, 240
	Нет	Да	Нет	Нет	G2R-2-SN□□□(S)	12, 24, 48	24, 110, 230
	Нет	Да	Да	Нет	G2R-2-SNI□□□(S)	12, 24	12, 24, 110, 230
	Нет	Да	Да	Да	G2R-2-SNI-AP3□□□(S)		230
	Да	Нет	Нет	Нет	G2R-2-SD□□□(S)	12, 24	
	Да	Да	Нет	Нет	G2R-2-SND□□□(S)	12, 24	
	Да	Да	Да	Нет	G2R-2-SNDI□□□(S)	12, 24	
	Да	Да	Да	Да	G2R-2-SNDI-AP3□□□(S)	24	

*1 Предусмотрены модели с другими значениями напряжения катушки. Смотрите техническое описание.

Дополнительные принадлежности

Конфигурация контактов	Монтажная колодка для поверхностного монтажа на DIN-рейку			Монтажная колодка с разъемами сзади	
	Безвинтовые клеммы	Зажим для безвинтовых клемм	Винтовые клеммы	Выводы для монтажа на печатную плату	
1 полюс (SPDT)	P2RF-05S (паспортная табличка R99-11 (опция))	P2CM-S (опция)	P2RF-05-E	P2R-05P	
2 полюса (DPDT)	P2RF-08S (паспортная табличка R99-11 (опция))	P2CM-S (опция)	P2RF-08-E	P2R-08P	

Номинальные параметры и технические характеристики

Характеристики катушки

Номинальное напряжение	Напряжение гарантированного срабатывания	Напряжение гарантированного возврата	Максимальное напряжение	Потребляемая мощность (приблиз.)	
	% от номинального напряжения				
V~	24 В, 110 В, 120 В, 230 В, 240 В	макс. 80 %	макс. 30 %	110 %	0,9 ВА (60 Гц)
V=	6 В, 12 В, 24 В, 48 В	макс. 70 %	макс. 15 %	110 %	0,53 Вт

Технические данные

Параметр	1-полюсные	2-полюсные
Время срабатывания	15 мс макс.	15 мс макс.
Время возврата	V~: макс. 10 мс, V=: макс. 5 мс	V~: макс. 15 мс, V=: макс. 10 мс
Электрическая прочность диэлектрика	5000 В~ (катушка-контакт)	5000 В~ (катушка-контакт)
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -40°C до 70°C (без обледенения или конденсации)	
Размеры (мм)	35,5 x 13 x 29 (В x Ш x Г)	

Номинальные характеристики контактов

Количество полюсов	1-полюсные		2-полюсные	
	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка
Номинальная нагрузка	10 А при 250 В~ 10 А при 30 V=	7,5 А при 250 В~ 5 А при 30 V=	5 А при 250 В~ 5 А при 30 V=	2 А при 250 В~ 3 А при 30 V=
Номинальный ток при длительной нагрузке	10 А		5 А	
Макс. коммутируемое напряжение	440 В~, 125 V=		380 В~, 125 V=	
Макс. коммутируемый ток	10 А		5 А	
Макс. коммутируемая мощность	2500 ВА, 300 Вт	1875 ВА, 150 Вт	1250 ВА, 150 Вт	500 ВА, 90 Вт
Минимальная нагрузка (базовое значение)	100 мА при 5 V=		10 мА при 5 V=	
Механический ресурс	V~: миним. 10000000 циклов, V=: миним. 20000000 циклов			
Электрический ресурс	миним. 100000 циклов			



Универсальное съемное реле, ставшее стандартом

С момента начала производства было выпущено более 500 миллионов этих миниатюрных силовых реле. Это действительно универсальное реле стало стандартом, предоставляя пользователю дополнительные возможности, повышенную гибкость и удобство монтажа, наладки и эксплуатации.

- Контакты на 10 А (DPDT) и 5 А (4PDT), контакты с золотым покрытием (MY4)
- Механическая и светодиодная индикация
- Тестовые кнопки – моментальные и блокируемые
- Возможность маркировки
- Предлагаются следующие варианты: герметичное реле (MYH), реле с механической блокировкой (MY2K) и реле для печатного монтажа



Информация для заказа

Конфигурация контактов	Диод	Светодиодный индикатор	Блокируемая тестовая кнопка	Модель (□□□ = Напряжение катушки + AC/DC)		Стандартные напряжения катушки *1	
				Катушка стандартной полярности	Катушка обратной полярности	В=	В~
2 полюса (DPDT)	Нет	Нет	Нет	MY2□□□(S)		12, 24	12, 24, 110/120, 220/240
				MY2N□□□(S)		24	24, 220/240
		Да	Да	MY2IN□□□(S)		12, 24	24, 110/120, 220/240
	Да	Нет	Нет	MY2N-D2□□□(S)		24	
				Да	Да	MY2IN-D2□□□(S)	MY2IN1□□□(S)
		Нет	Да	MY4□□□(S)		12, 24, 48 100/110	12, 24, 48/50, 110/120, 220/240
4 полюса (4PDT)	Нет	Нет	Нет	MY4N□□□(S)		12, 24, 100/110	24, 110/120, 220/240
				Да	Да	MY4IN□□□(S)	MY4IN1□□□(S)
		Нет	Да	MY4N-D2□□□(S)		12, 24	12, 24, 48/50, 110/120, 220/240
	Да	Нет	Нет	MY4IN-D2□□□(S)		24	
				Да	Да	MY4IN1-D2□□□(S)	
		Нет	Да	MY4IN1-D2□□□(S)		24, 48	

*1 Предусмотрены модели с другими значениями напряжения катушки. Смотрите техническое описание.

Примечание: - Имеется также исполнение MY4 с раздвоенными контактами => Пример: MY4Z
 - Модели MY2 и MY4 на напряжение 110 В~/120 В~, 220 В~/240 В~ доступны также в исполнении с защитой от бросков напряжения => Пример: MY4N-CR

Дополнительные принадлежности

Конфигурация контактов	Монтажная колодка для крепежа спереди на DIN-рейку с безвинтовыми клеммами	Зажим для безвинтовых клемм	Маркировка	Перемычка монтажной колодки
2 полюса (DPDT)	PYF08S	PYCM08S	Паспортная табличка R99-11 (опция)	PYDM-08SR/SB
4 полюса (4PDT)	PYF14S	PYCM14S	Паспортная табличка R99-11 (опция)	PYDM-14SR/SB

Конфигурация контактов	Монтажная колодка для крепежа спереди на DIN-рейку/крепеж на винтах		Металлический пружинный зажим	Пластиковый крепежный зажим	Маркировка
	Общая входная цепь/HP - НЗ	Раздельные цепи входов/выходов			
2 полюса (DPDT)	PYF14-ESN	PYF14-ESS	PYC -0	PYC -35	PYC TR1
4 полюса (4PDT)	PYF14-ESN	PYF14-ESS	PYC -0	PYC -35	PYC TR1
2 полюса (DPDT)	PYF08A-E/PYF08A-N *1				
4 полюса (4PDT)	PYF14A-E/PYF14A-N *1				

*1 Зажим PYC-A1 (опция), за исключением модели MY2IN, в которой используется зажим PYC-E1 (опция).

Номинальные параметры и технические характеристики

Характеристики катушки

Номинальное напряжение	Напряжение гарантированного срабатывания	Напряжение гарантированного возврата	Максимальное напряжение	Потребляемая мощность (прибл.)	
					% от номинального напряжения
В~	6 В, 12 В, 24 В, 48/50 В	макс. 80 %	миним. 30 %	110 %	1,0 ... 1,2 ВА (60 Гц)
	110/120 В, 220/240 В				0,9 ... 1,1 ВА (60 Гц)
В=	6 В, 12 В, 24 В, 48 В, 100/110 В		миним. 10 %		0,9 Вт

Номинальные характеристики контактов

Параметр	2-полюсные		4-полюсные		4-полюсные (раздвоенные)	
	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка
Номинальная нагрузка	5 А при 250 В~ 5 А при 30 В=	2 А при 250 В~ 2 А при 30 В=	3 А при 250 В~ 3 А при 30 В=	0,8 А при 250 В~ 1,5 А при 30 В=	3 А при 250 В~ 3 А при 30 В=	0,8 А при 250 В~ 1,5 А при 30 В=
Номинальный ток при длительной нагрузке	10 А		5 А			
Макс. коммутируемое напряжение	250 В~, 125 В=		250 В~, 125 В=			
Макс. коммутируемый ток	10 А		5 А			
Макс. коммутируемая мощность	2500 ВА, 300 Вт	1250 ВА, 300 Вт	1250 ВА, 150 Вт	500 ВА, 150 Вт	1250 ВА, 150 Вт	500 ВА, 150 Вт
Минимальная нагрузка (базовое значение)	5 В= при 1 мА		1 В= при 1 мА		1 В= при 100 мкА	
Механический ресурс	В~: миним. 50000000 циклов; В=: миним. 100000000 циклов				миним. 20000000 циклов	
Электрический ресурс	миним. 500000 циклов		миним. 200000 циклов		миним. 100000 циклов	

Технические данные

Время срабатывания	макс. 20 мс
Время возврата	макс. 20 мс
Электрическая прочность диэлектрика	2000 В~
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -55°C до 70°C (без обледенения)
Размеры (мм)	28 x 21,5 x 36 (В x Ш x Г)



Миниатюрное силовое реле

Серия LY оснащена механизмом гашения дуги и встроенным диодом. Реле серии LY поставляются в исполнениях с одним, двумя, тремя и четырьмя полюсами. Предлагаются модели для монтажа на DIN-рейку с помощью монтажной колодки, для монтажа на печатную плату, а также для фланцевого монтажа.

- Модели с 1 (SPDT), 2 (DPDT), 3 (3PDT) и 4 (4PDT) переключающими контактами
- Имеются модели для монтажа на DIN-рейку с помощью монтажной колодки, для монтажа на печатную плату, а также для фланцевого монтажа
- Номинальный ток нагрузки 10А



Информация для заказа

Конфигурация контактов	Светодиодный индикатор	Диод	Выходы			Модель *1 (□□□ = Напряжение катушки + AC/DC)	Стандартные напряжения катушки *2	
			Установка в колодку/Пайка	Установка на печатную плату	Крепление сверху/Установка в колодку/Пайка		V=	V~
2 полюса (DPDT)	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	LY2-0□□□	24	
			Да	Нет		LY2□□□	12, 24	12, 24, 48, 100/110, 110/120, 220/240
	Да	Да	Нет		Да	LY2F□□□		
			Да		Нет	LY2N□□□	24	
3 полюса (3PDT)	Нет	Нет				24		
4 полюса (4PDT)	Нет	Нет				LY3□□□	24	
	Да	Да				LY4□□□	12, 24, 100/110, 125	24, 100/110, 230
						LY4N-D2□□□	24	Нет

*1 Информацию о прочих дополнительных возможностях, например, о гасящей CR-цепочке, смотрите в техническом описании.
 *2 Предусмотрены модели с другими значениями напряжения катушки. Смотрите техническое описание.

Дополнительные принадлежности

Конфигурация контактов	Модель			
	Монтажная колодка для подключения спереди и монтажа на DIN-рейку/винтовые клеммы	Зажим	Монтажная колодка для подключения сзади	
			Выходы для установки в колодку/под пайку	Выходы для монтажа на печатную плату
1/2 полюса (SPDT/DPDT)	PTF08A-E	PYC-A1	PT08	PT08-0
3 полюса (3PDT)	PTF11-A	PYC-A1	PT11	PT11-0
4 полюса (4PDT)	PTF14A-E	PYC-A1	PT14	PT14-0

Номинальные параметры и технические характеристики

Характеристики катушки

Кол-во полюсов	Номинальное напряжение	Напряжение гарантированного срабатывания	Напряжение гарантированного возврата		Максимальное напряжение	Потребляемая мощность (приблиз.)
			% от номинального напряжения			
1 или 2	V~ 6 В, 12 В, 24 В, 50 В	макс. 80 %	миним. 30 %		110 %	1,0 ... 1,2 ВА (60 Гц)
	100/110 В, 110/120 В, 200/220 В, 220/240 В			0,9 ... 1 ВА (60 Гц)		
	V= 6 В, 12 В, 24 В, 48 В, 100/110 В		миним. 10 %			0,9 Вт
3	V~ 6 В, 12 В, 24 В, 50 В, 100/110 В, 200/220 В	макс. 80 %	миним. 30 %		110 %	1,6 ... 2,0 ВА (60 Гц)
	V= 6 В, 12 В, 24 В, 48 В, 100/110 В			миним. 10 %		1,4 Вт
4	V~ 6 В, 12 В, 24 В, 50 В, 100/110 В, 200/220 В	макс. 80 %	миним. 30 %		110 %	1,95 ... 2,5 ВА (60 Гц)
	V= 6 В, 12 В, 24 В, 48 В, 100/110 В			миним. 10 %		1,5 Вт

Технические данные

Время срабатывания	25 мс макс.
Время возврата	25 мс макс.
Электрическая прочность диэлектрика	1000 В~
Температура окружающего воздуха *1	-25°C ... 70°C

*1 Подробная информация содержится в техническом описании.

Номинальные характеристики контактов

Реле	1 полюс		2, 3 или 4 полюса		2 полюса (раздвоенные)	
	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка
Номинальная нагрузка	110 В~ при 15 А	110 В~ при 10 А	110 В~ при 10 А	110 В~ при 7,5 А	110 В~ при 5 А	110 В~ при 4 А
	24 В= при 15 А	24 В= при 7 А	24 В= при 10 А	24 В= при 5 А	24 В= при 5 А	24 В= при 4 А
Номинальный ток при длительной нагрузке	15 А		10 А		7 А	
Макс. коммутлируемое напряжение	250 В~, 125 В=		250 В~, 125 В=		250 В~, 125 В=	
Макс. коммутлируемый ток	15 А		10 А		7 А	
Макс. коммутлируемая мощность	1700 ВА	1100 ВА	1100 ВА	825 ВА	550 ВА	440 ВА
	360 Вт	170 Вт	240 Вт	120 Вт	120 Вт	100 Вт
Минимальная нагрузка (базовое значение)	100 мА при 5 В=				10 мА при 5 В=	
Механический ресурс	V~: миним. 50000000 циклов; V=: миним. 100000000 циклов					
	1, 3, 4 полюса: миним. 200000 циклов; 2 полюса: миним. 500000 циклов					



Реле общего назначения, обладающее исключительной надежностью

Несмотря на свои небольшие размеры реле МК коммутирует сравнительно большие токи. Серебряные контакты обеспечивают длительный срок службы (минимум 100000 переключений). Стандартные модели соответствуют требованиям стандартов UL, CSA, SEV, DEMKO, NEMKO, SEMKO, TüV (IEC) и VDE, а также стандартов CENELEC.

- Типы контактов: DPDT (8 выводов) и 3PDT (11 выводов)
- Механический индикатор и светодиодный индикатор
- Тестовая кнопка для проверки
- Диод и варистор для ограничения бросков напряжения
- Номинальный ток нагрузки 10 А

Информация для заказа

Конфигурация контактов	Механический индикатор + тестовая кнопка + пылезащитная крышка	Светодиодный индикатор	Диод	Модель *1 (□□□ = Напряжение катушки + AC/DC)	Стандартные напряжения катушки *2	
					V=	V~
2 полюса (DPDT)	Да	Нет	Нет	MK2P-S□□□	12, 24, 110,	24, 110, 230
		Да		MK2PN-S□□□	24	24, 230
3 полюса (3PDT)	Да	Нет	Да	MK3P5-S□□□	12, 24, 48, 110	12, 24, 110, 230
		Да		MK3PD-5-S□□□	24	
		Нет	Да	MK3PN-5-S□□□	12, 24	24, 110, 230
		Да		MK3PND-5-S□□□	24	

*1 Возможны различные варианты расположения клемм. Смотрите техническое описание.

*2 Предусмотрены модели с другими значениями напряжения катушки. Смотрите техническое описание.

Дополнительные принадлежности

Конфигурация контактов	Монтажная колодка для поверхностного монтажа на DIN-рейку/крепеж на винтах	Зажим
2 полюса (DPDT)	PF083A-E	PFC-A1
3 полюса (3PDT)	PF113A-E	PFC-A1

Номинальные параметры и технические характеристики

Характеристики катушки

Номинальное напряжение	Напряжение гарантированного срабатывания	Напряжение гарантированного возврата	Максимальное напряжение	Потребляемая мощность (приблиз.)	
					% от номинального напряжения
V~	6 В, 12 В, 24 В, 50 В, 100 В, 110 В	макс. 80 %	миним. 30 %	90 % ... 110 %	2,3 ВА (60 Гц)
V=	120 В, 200 В, 220 В, 230 В, 240 В		миним. 15 %		2,7 ВА (50 Гц)
	6 В, 12 В, 24 В, 48 В, 100 В, 110 В				1,5 Вт

Номинальные характеристики контактов

Нагрузка	2-х или 3-полюсные	
	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка
Материал контактов	Ag	
Номинальная нагрузка	10 А при 250 В~ 10 А при 28 В=	7 А при 250 В~
Номинальный ток при длительной нагрузке	10 А	
Макс. коммутируемое напряжение	250 В~, 250 В=	
Макс. коммутируемый ток	10 А	
Макс. коммутируемая мощность	2500 ВА, 280 Вт	1750 ВА
Механический ресурс	миним. 1000000 циклов	

Технические данные

Время срабатывания	V~: макс. 20 мс, V=: макс. 30 мс
Время возврата	макс. 20 мс
Электрическая прочность диэлектрика	2500 В~ (катушка-контакт)
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -10°C до 40°C (без обледенения или конденсации)
Размеры (мм)	34,5 x 34,5 x 52,5 (В x Ш x Г)



Многополюсное реле с высокой коммутационной способностью, способное выполнять функции контактора

При номинальном токе нагрузки 25 А, который достигается за счет миниатюрного шарнира, повышающего коммутационную способность, реле G7J может работать с электродвигателями, а также коммутировать активные и индуктивные нагрузки. У реле G7J отсутствует дребезг контактов при кратковременном падении напряжения до уровня 50 % от номинального значения.

- Типы контактов: 4PST-NO, 3PST-NO/SPST-NC или DPST-NO/DPST-NC
- Быстрая установка в монтажную колодку, монтаж на печатную плату или винтовые клеммы
- Номинальный ток нагрузки 25 А
- Невосприимчивы к кратковременному падению напряжения
- Могут использоваться в качестве контактора



Информация для заказа

Конфигурация контактов	Монтаж		Выводы *1		Модель *2 (□□□ = Напряжение катушки + AC/DC)	Стандартные напряжения катушки *3	
	Печатная плата	W-образная скоба	Печатная плата	Под винт		V=	V~
4 HP (4PST-NO)	Да	Нет	Да	Нет	G7J-4A-P□□□	24	200/240
	Нет	Да	Нет	Да	G7J-4A-B□□□	24	
3 HP (3PST-NO)/ 1 НЗ (SPST-NC)	Да	Нет	Да	Нет	G7J-3A1B-P□□□	24	
	Нет	Да	Нет	Да	G7J-3A1B-B□□□	24	
2 HP (DPST-NO)/ 2 НЗ (DPST-NC)	Да	Нет	Да	Нет	G7J-2A2B-P□□□	24	

*1 По требованию поставляется вариант для быстрого монтажа с W-образной скобой.

*2 Информацию о других моделях, например, с раздвоенными контактами, смотрите в техническом описании.

*3 Предусмотрены модели с другими значениями напряжения катушки. Смотрите техническое описание.

Дополнительные принадлежности

Наименование	Модель	Совместимость с реле
W-образная скоба	R99-04 для G5F	G7J4-A-B, G7J-3A1B-B, G7J-4A-T, G7J-3A1B-T, G7J-2A2B-T

Номинальные параметры и технические характеристики

Характеристики катушки

Номинальное напряжение		Напряжение гарантированного срабатывания	Напряжение гарантированного возврата	Максимальное напряжение	Потребляемая мощность (приблиз.)
% от номинального напряжения					
V~	24, 50, 100 ... 120, 200 ... 240	Макс. 75 %	Миним. 15 %	110 %	1,8 ... 2,6 ВА
V=	6, 12, 24, 48, 100		Миним. 10 %		2,0 Вт

Номинальные характеристики контактов

Параметр	4-полюсные		
	Резистивная нагрузка	Индуктивная нагрузка	Резистивная нагрузка
Материал контактов	Серебряный сплав		
Номинальная нагрузка	HP: 25 А при напряжении 220 В~ (24 А при 230 В~) НЗ: 8 А при напряжении 220 В~ (7,5 А при 230 В~)		HP: 25 А при 30 В= НЗ: 8 А при 30 В=
Номинальный ток при длительной нагрузке	HP: 25 А (1 А), НЗ: 8 А (1 А)		
Макс. коммутируемое напряжение	250 В~		125 В=
Макс. коммутируемый ток	HP: 25 А (1 А), НЗ: 8 А (1 А)		
Механический ресурс	Миним. 1000000 циклов		
Электрический ресурс	Миним. 100000 циклов		

Технические данные

Время срабатывания	Макс. 50 мс
Время возврата	Макс. 50 мс
Электрическая прочность диэлектрика	4000 В~
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -25°C до 60°C (без обледенения)