

Реле общего назначения



Серия		MY_-02, MY_F			G7L		
Особенности		Миниатюрные силовые реле Универсальные реле, идеальный вариант для использования в источниках питания, схемах управления, а также во множестве других устройств			Встраиваемые реле Многополюсные силовые реле, невосприимчивые к кратковременному падению напряжения на обмотке. Зазор между контактами 3 мм. Различные области применения, благодаря катушкам на 100...120 В (AC) и 200...240 В (AC). Имеются модели с выводами под винт и выводами для монтажа на печатную плату.		
Модель		—			С выводами под винт		Для монтажа на печатную плату
Размеры (мм) (Д × Ш × В)		28 × 21.5 × 36			52.5 × 35.5 × 41		
Характеристики контактов	Конфигурация контактов	DPDT	4PDT		SPST	DPST-NO	SPST-NO DPST-NO
	Конструкция контактов	Одинарные	Одинарные	Раздвоенные	С двойным размыканием		
	Материал контактов	Ag	Ag + Au-покрытие		Ag-сплав		
	Номинальный ток (резистивная нагрузка)	5 А при 220 В (AC) 5 А при 24 В (DC)	3 А при 220 В (AC) 3 А при 24 В (DC)		30 А при 220 В (AC)	25 А при 220 В (AC)	20 А при 220 В (AC)
	Максимальный коммутируемый ток	5 А / 250 В (AC), 125 В (DC)	3 А / 250 В (AC), 125 В (DC)		30 А / 250 В (AC)	25 А / 250 В (AC)	20 А / 250 В (AC)
	Минимальный ток нагрузки (справочное значение)	1 мА при 5 В (DC)	1 мА при 1 В (DC)	100 мкА при 1 В (DC)		100 мА при 5 В (DC)	
Характеристики катушки	Номинальное напряжение	6...100/110 В (DC) 6...220/240 В (AC)			6...100 В (DC) 12...220/240 В (AC)		
	Потребляемая мощность (приблизит.)	0.9 Вт (DC) 0.9...1.2 В·А (AC) (60 Гц)			1.9 Вт (DC) 1.7...2.5 В·А (AC) (60 Гц)		
Рабочий ресурс	Механический (число срабатываний)	50 000 000 (AC) 100 000 000 (DC)		20 000 000	1 000 000		
	Электрический (число срабатываний)	500 000	200 000	100 000	100 000		
Электрическая прочность изоляции	Между обмоткой и контактами	2 000 В (AC) в течение 1 мин			4 000 В (AC) в течение 1 мин		
	Между контактами разной полярности	2 000 В (AC) в течение 1 мин			—	2 000 В (AC) в течение 1 мин (только DPST-NO)	
	Между контактами одной полярности	1 000 В (AC) в течение 1 мин			2 000 В (AC) в течение 1 мин		
	Между обмотками включения и выключения	—			—		
Диапазон рабочих температур		от -55 до +70°C			от -25 до +60°C		
Функции		Механизм гашения дуги (4-полюсные модели)			Тестовая кнопка (кроме моделей -P)		
Защита		RTI (защита от пыли)			RTI (защита от пыли)		
Конструктивное исполнение		 (MYDF)					
Соответствие стандартам		UL, CSA, TÜV			UL, CSA, TÜV		
Упаковка	Минимальное количество в упаковке	10			20		
Стандартное расположение выводов (другие варианты см. в документации)							
Стандартное расположение отверстий для монтажа (другие варианты см. в документации)		 DPDT 4PDT Eight, 1.3±0.1 holes Fourteen, 1.3±0.1 holes					

Реле общего назначения



Серия		G7L-PV	LY_0, LY_F				
Особенности		Силовые реле для инверторов солнечных батарей Монтаж на печатную плату, два NO-контакта с зазором > 3 мм, усиленная изоляция, катушка с изоляцией класса F	Миниатюрные силовые реле Компактные реле общего назначения на токи 15 А и 10 А, идеальный выбор для широкого круга задач				
Модель		G7L-2AP-PV	-				
Размеры (мм) (Д × Ш × В)		52.5 × 35.5 × 41	28 × 21.5 × 36 (1 и 2 полюса); 28 × 31.5 × 36 (3 полюса); 28 × 41.5 × 36 (4 полюса)				
Характеристики контактов	Конфигурация контактов	DPST-NO	SPDT	DPDT		3PDT	4PDT
	Конструкция контактов	С двойным размыканием	Одинарные		Раздвоенные	Одинарные	
	Материал контактов	AgSnIn	Ag-сплав		Ag	Ag-сплав	
	Номинальный ток (резистивная нагрузка)	30 А / 280 В (AC); pf = 0.8 (класс AC7a)	15 А при 110 В (AC) / 24 В (DC)	10 А при 110 В (AC) / 24 В (DC)	5 А при 110 В (AC) / 24 В (DC)	10 А при 110 В (AC) / 24 В (DC)	
	Максимальный коммутлируемый ток	30 А / 280 В (AC)	15 А / 250 В (AC), 125 В (DC)	15 А / 250 В (AC), 125 В (DC)	7 А / 250 В (AC), 125 В (DC)	10 А / 250 В (AC), 125 В (DC)	
	Минимальный ток нагрузки (справочное значение)	-	100 мА при 5 В (DC)		10 мА при 5 В (DC)	100 мА при 5 В (DC)	
Характеристики катушки	Номинальное напряжение	12, 24 В (DC)	6...100/110 В (DC) 6...220/240 В (AC)				
	Потребляемая мощность (приблизит.)	Номинальная: 2.3 Вт Удержания: 320 мВт	0.9 Вт (DC) 0.9...1.2 В·А (AC) (60 Гц)		1.4 Вт (DC) 1.6...2.0 В·А (AC) (60 Гц)	1.5 Вт (DC) 1.95...2.5 В·А (AC) (60 Гц)	
Рабочий ресурс	Механический (число срабатываний)	1 000 000	50 000 000 (AC) 100 000 000 (DC)				
	Электрический (число срабатываний)	30 000	200 000	500 000	200 000		
Электрическая прочность изоляции	Между обмоткой и контактами	4 000 В (AC) в течение 1 мин	2 000 В (AC) в течение 1 мин				
	Между контактами разной полярности	2 000 В (AC) в течение 1 мин	-	2 000 В (AC) в течение 1 мин			
	Между контактами одной полярности	2 000 В (AC) в течение 1 мин	1 000 В (AC) в течение 1 мин				
	Между обмотками включения и выключения	-	-				
Диапазон рабочих температур		от -35 до +85°C	от -25 до +55°C		от -25 до +40°C		
Функции		-	Механизм гашения дуги				
Защита		RTI (защита от пыли)	RTI (защита от пыли)				
Конструктивное исполнение		 (LYDF)					
Соответствие стандартам		EN61810-1 (IEC61810-1)	UL, CSA, TÜV, LR, EN61810-1 (IEC61810-1)				
Упаковка	Минимальное количество в упаковке	20	50 (1, 2 полюса); 20 (3, 4 полюса)				
Стандартное расположение выводов (другие варианты см. в документации)							
Стандартное расположение отверстий для монтажа (другие варианты см. в документации)		<p>(Bottom view)</p>					



G7SA

Реле с принудительным управлением контактами по классу безопасности A
 Соответствует требованиям DIN EN 50205, плоская конструкция,
 4- и 6-полюсные конфигурации, усиленная изоляция между входом и выходом,
 а также между группами контактов.

-
40 × 13 × 24 (4 полюса); 50 × 13 × 24 (6 полюсов)
3PST-NO+SPST-NC; DPST-NO, DPST-NC (4 полюса); 3PST-NO+3PST-NC; 4PST-NO+DPST-NC; 5PST-NO+SPST-NC (6 полюсов)
Одинарные
AgSnIn + Au
6 А при 250 В (AC), 6 А при 30 В (DC)
6 А / 250 В (AC), 125 В (DC)
1 мА при 5 В (DC)
12, 18, 21, 24, 48 В (DC)
4 полюса: 360 мВт 6 полюсов: 500 мВт
мин. 10 000 000
мин. 100 000
4 000 В (AC), 50/60 Гц в течение 1 мин
2 500 В (AC) между полюсами 3-4 в 4-полюсных моделях или полюсами 3-5, 4-6 и 5-6 в 6-полюсных моделях
1 500 В (AC), 50/60 Гц в течение 1 мин
-
от -40 до +85°C
-
RTII (защита от флюса)



EN61810-1 (IEC61810-1), EN50205, UL508, CSA22.2 No. 14

20

