















Силовые реле OMRON









Модель	Характеристики	Размеры, мм (Д×Ш×В)	Параметры контактов					Параметры катушки		Срок службы (операции)
			Конфигурация	Материал	Резистивная нагрузка	Максимальный коммутируемый ток	Минимальная допустимая нагрузка	Номинальное напряжение	Потребляемая мощность	
G5B	Миниатюрное реле Соответствует ROHS	 22,4×11,9×14,4	SPST-NO	AgNi	3 А при 125 VAC 3 А при 30 VDC	3 А	10 mA при 5 VDC	5-24 VDC	360 мВт, (200 мВт высокая чувстви- тельность)	Электрический 200 000 мин Механический 5 000 000 мин
G5NB-E	Компактное однополюсное реле 5 А с высокой изоляционной прочностью, СТИ: 250 Соответствует ROHS	 20,5×7,2×15,3	SPST-NO	AgNi	5 А при 250 VAC 3 А при 30 VDC	5 А	10 mA при 5 VDC	5-24 VDC	200 мВт	Электрич. 100 000 (5 А/ 250 В перем. тока); 50 000 (5А/30 В пост. тока) Механич. 5 000 000 мин
G5SB	Компактное реле Соответствует ROHS	 20,3×10,3×15,8	SPST	AgNi + AgSnIn	5 А при 250 VAC 5 А при 30 VDC	5 А	10 mA при 5 VDC	5-24 VDC	400 мВт	Электрический 50 000 мин Механический 5 000 000 мин
G6M	Плоское миниатюрное реле с однорядным расположением выводов Соответствует ROHS	 20,3×5,1×17,7	SPST-NO	AgNi	3 А при 250 VAC 3 А при 30 VDC	5 А	10 mA при 5 VDC	5-24 VDC	120 мВт	Электрический 100 000 мин Механический 20 000 000 мин
G6D	Плоское миниатюрное реле для использования в релейных выходах контроллера Соответствует ROHS	 17,5×6,5×12,5	SPST-NO	AgSnIn	5 А при 250 VAC 5 А при 30 VDC	5 А	10 mA при 5 VDC	5-24 VDC	200 мВт	Электрический 70 000 мин Механический 20 000 000 мин
G6DS NEW	Плоское миниатюрное реле с 1 полюсом и переключающей способностью 5 А Соответствует ROHS	 20,3×5,08×12,5	SPST-NO	AgNi + Au-покрытие	5 А при 250 VAC 5 А при 30 VDC	5 А	5 mA при 5 VDC	5-24 VDC	180 мВт, 120 мВт (высокая чувстви- тельность)	Электрический 100 000 мин Механический 20 000 000 мин
G6B	Сверхминиатюрное реле Соответствует ROHS	 20×10×10   20×11×11	SPST-NO  SPST- NO/-NC, DPST-NO, DPST-NC	AgNi (версия FD = AgSnIn)	5 А при 250 VAC 5 А при 30 VDC	5 А	10 mA при 5 VDC	3-48 VDC	200 мВт  300 мВт	Электрический 100 000 мин Механический 20 000 000 мин
G2RG	Силовое реле с зазором м/д контактами 2×1,5 мм. Соответствует европейскому стандарту по UPS Соответствует ROHS	 29×13,5×25,5	DPST-NO	AgSnIn	8 А при 250 VAC	8 А	10 mA при 5 VDC	12&24 VDC	800 мВт	Электрический 10 000 мин Механический 50 000 000 мин
G5Q-EU	Компактное недорогое реле с высокой изоляционной прочностью, СТИ: 250 Соответствует ROHS	 20,3×10,3×15,8	SPST-NO  SPDT	AgNi	10 А при 250 VAC 5 А при 30 VDC (NO)	10А (HP), 3 А (H3)	10 mA при 5 VDC	5-24 VDC	200 мВт  400 мВт	Электрический 50 000 мин Механический 1 000 000 мин
G6RN	Плоское низкопрофильное реле для тяжелых режимов работы Соответствует ROHS	 28,5×10×15	SPST-NO  SPDT	AgNi	8 А при 250 VAC 5 А при 30 VDC	8 А	10 mA при 5 VDC	5-48 VDC	220-250 мВт	Электрический 50 000 мин Механический 10 000 000 мин
G5LE	Сверхминиатюрное реле "сахарный кубик" Соответствует ROHS	 22,5×16,5×19	SPST-NO  SPST	AgSnIn	10 А при 120 VAC 8 А при 30 VDC	10 А	100 mA при 5 VDC	5-48 VDC	360-400 мВт	Электрический 100 000 мин Механический 10 000 000 мин
G5LB NEW	Никопрофильное реле 10 А "сахарный кубик" Соответствует ROHS	 19,6×15,6×15,2	SPST-NO  SPDT	AgSnO2	10 А при 250 VAC 8 А при 30 VDC	10 А	100 mA при 5 VDC	3-48 VDC	360 мВт	Электрический 100 000 мин Механический 10 000 000 мин
G5LC-EU	Сверхминиатюрное однополюсное реле "сахарный кубик" Соответствует ROHS	 22,5×16,5×19	SPST-NO  SPDT	AgSnO2	10 А при 240 VAC 8 А при 24 VDC	10 А	100 mA при 5 VDC	5-24 VDC	360 мВт	Электрический 100 000 мин Механический 10 000 000 мин

Силовые реле OMRON

Электрическая прочность диэлектрика	Температура окружающей среды	Защитная конструкция	Изоляционное расстояние		Дугостойкость (СТ1)	Варианты исполнения	Соответствие стандартам	Стандартное расположение выводов	Стандартные монтажные отверстия
			Путь тока утечки (типовой)	Зазор (типовой)					
Между обмоткой и контактами 2000 VAC Между контактами одной полярности 750 VAC	От -40°C до 70°C	Брызгозащитённость (RTII)	3,2 мм	2,0 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE) IEC (TUV)	SPST-NO 	
М/д обмоткой и контактами 4000 VAC; контактами одной полярности 750 VAC	От -40°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII)	7,2 мм	7,1 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE)		
М/д обмоткой и контактами 4000 VAC; контактами одной полярности 1000 VAC	От -40°C до 70°C	Брызгозащитённость (RTII)	6,7 мм	5,8 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 3000 VAC Между контактами одной полярности 750 VAC	От -40°C до 85°C	Полностью герметичный (RTIII)	3,5 мм	3,5 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 3000 VAC Между контактами одной полярности 750 VAC	От -25°C до 70°C	Полностью герметичный (RTIII)	4,5 мм	4,5 мм	100 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный	UL, CSA, EN (VDE) EN (TUV)		
Между обмоткой и контактами 3000 VAC Между контактами одной полярности 750 VAC	От -40°C до 85°C	Полностью герметичный (RTIII)	6,4 мм	5,2 мм	175 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный	UL, EN		
М/д обмоткой и контактами 3000 VAC; контактами одной полярности 1000 VAC	От -25°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичный (RTIII)	5,0 мм	4,1 мм	100 V	Моностабильное Однообмоточное с блокировкой Двухобмоточное с блокировкой Установка на печатную плату Установка в PCB-колоту	UL, CSA, EN (VDE), EN (TUV)		
Между контактами разной полярности 2 000 VAC			3,2 мм	2,7 мм					
М/д обмоткой и контактами 5000 VAC; контактами разной полярности 3000 VAC; контактами одной полярности 1000 VAC	От -40°C до 70°C	Полностью герметичный (RTIII)	10,0 мм	9,3 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 4000 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC	От -40°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичный (RTIII)	6,7 мм	5,8 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 4000 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC	От -40°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII)	9,8 мм	8,1 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 2000 VAC Между контактами одной полярности 750 VAC	От -40°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичный (RTIII)	3,3 мм	2,7 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE), EN (TUV)		
Между обмоткой и контактами 2000 VAC Между контактами одной полярности 750 VAC	От -40°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичный (RTIII)	3,3 мм	2,7 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 2000 VAC Между контактами одной полярности 750 VAC	От -25°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичный (RTIII)	3,3 мм	2,7 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE)		

Силовые реле OMRON

продолжение таблицы

Модель	Характеристики	Размеры, мм (Д×Ш×В)	Параметры контактов				Параметры катушки		Срок службы (операции)
			Конфигурация	Материал	Резистивная нагрузка	Максимальный коммутируемый ток	Минимальная допустимая нагрузка	Номинальное напряжение	
G5CA	СТИ: 250 Соответствует ROHS	 22×16×11	SPST-NO	AgSnIn	10 A при 250 VAC 10 A при 30 VDC 15 A при 100 VAC	10 A 15 A	100 mA при 5 VDC	5-24 VDC 200 мВт (150 мВт версия с высокой чувствительностью)	Электрический: 300 000 мин Механич. 20 000 000 мин Электрич. 100 000 мин
G6C	Силовое реле общего назначения Соответствует ROHS	 22×16×11	SPST-NO SPST-NO/-NC	AgNi (версия FD = AgSnIn)	10 A при 250 VAC 10 A при 30 VDC 8 A при 250 VAC 8 A при 30 VAC	10 A 8 A	10 mA при 5 VDC	3-24 VDC 200 мВт	Электрический: 100 000 мин Механический: 50 000 000 мин
G2R	Силовое реле общего назначения Соответствует ROHS	 29×13×25,5	SPST-NO, SPDT SPST-NO, SPDT DPST-NO, DPDT	AgSnIn	10 A при 250 VAC 10 A при 30 VDC 16 A при 250 VAC 16 A при 30 VDC 6 A при 250 VAC 8 A при 30 VDC	10 A 16 A 5 A	100 mA при 5 VDC	5-100 VDC, 12-240 VAC Постоянный ток: 530 мВт; 360 мВт - версия с высокой чувствительностью Переменный ток: 0,9 VA	Электрический: 100 000 мин Механический: 20 000 000 мин Постоянный ток: 20 000 000 мин Переменный ток: 10 000 000 мин
G2RL	Никопрофильные реле с изоляцией класса F Соответствует ROHS	 29×12,7×15,7	SPST-NO, SPDT SPST-NO, SPDT DPST-NO, DPDT	AgSn02 AgSn02 AgNi	12 A при 250 VAC 12 A при 24 VDC 16 A при 250 VAC 16 A при 24 VDC 6 A при 250 VAC 8 A при 30 VDC	12 A 16 A 8 A	40 mA при 24 VDC	5-48 VDC 400 - 430 мВт (250mW версия с высокой чувствительностью)	Электрический: 30 000 мин Механический: 20 000 000 мин
G5RL-AC NEW	Однополюсное силовое реле 15 A с катушкой переменного тока Соответствует ROHS	 29,0×12,7×15,7	SPDT	AgSnIn	AC 250V 16A (NO) DC 24V 16A (NO) AC 250V 5A (NC) DC 24V 5A (NC)	16A (NO), 5A (NC)	40 mA при 24 VDC	24 VAC-240 VAC 0,75 VA	Электрический: 50 000 мин Механический: 10 000 000 мин
G4W	Реле на импульсное напряжение 10 кВ и выдерживаемое напряжение 4 кВ для источников питания Соответствует ROHS	 30,5×19,5×30,5	SPST-NO DPST-NO	AgSnIn	15 A при 250 VAC 15 A при 24 VDC 10 A при 250 VAC 10 A при 24 VAC	15 A 10 A	100 mA при 5 VDC	12-100 VDC 800 мВт	Электрический: 100 000 мин Механический: 5 000 000 мин
G8P	Маленькое компактное недорогое реле Соответствует ROHS	 32,1×28,2×20,1	SPST-NO SPDT	AgSnIn	30 A при 250 VAC 20 A при 28 VDC 20/10 A при 250 VAC 20/10 A при 30 VAC	30 A 20/10 A	500 mA при 5 VDC	5-110 VDC 900 мВт	Электрический: 100 000 мин Механический: 10 000 000 мин
G4A	Реле на импульсное напряжение 4 кВ и выдерживаемое напряжение 4 кВ для источников питания Соответствует ROHS	 30,5×16×26,8	SPST-NO	AgSn02	Нагрузка двигателя: 20 A при 250 В перем. тока Нагрузка инвертера: 20 A при 100 В перем. тока	20 A	100 mA при 5 VDC	5-24 VDC 900 мВт	Электрический: Нагрузка двигателя: 200 000 Нагрузка инвертера: 30,000 Механический: 2 000 000 мин

Силовые реле OMRON

Электрическая прочность диэлектрика	Температура окружающей среды	Защитная конструкция	Изоляционное расстояние		Дугостойкость (СТ1)	Варианты исполнения	Соответствие стандартам	Стандартное расположение выводов	Стандартные монтажные отверстия
			Путь тока утечки (типовой)	Зазор (типовой)					
Между обмоткой и контактами 2500 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC	От -25°C до 70°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичное (RTIII)	3,5 мм	3,5 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Быстросъемные клеммы Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE), EN (TUV)		
Между обмоткой и контактами 2000 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC Между контактами разной полярности 2000 VAC	От -25°C до 70°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичное (RTIII)	5,5 мм	5,5 мм	175 V	Моностабильное Однообмоточное с блокировкой Двухобмоточное с блокировкой Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE), EN (SEV), EN (TUV)		
Между обмоткой и контактами 5000 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC Между контактами разной полярности 3000 VAC	От -40°C до 70°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичное (RTIII)	10,0 мм	9,3 мм	175 V	Моностабильное Двухобмоточное с блокировкой Установка на печатную плату Установка в клеммную колодку Быстросъемные клеммы Установка в РСВ-колодку Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE), SEV, SEMKO, IEC (TUV), IEC (EN)		
Между обмоткой и контактами 5000 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC Между контактами разной полярности 2500 VAC	От -40°C до 85°C	Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичное (RTIII)	11,0 мм	10,0 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Полностью герметичный Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 6000 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC	От -40°C до 70°C	Брызгозащитённость (RTII)	8,0 мм мин.	8,0 мм мин.	250 V	Установка на печатную плату Брызгозащитённость	UL, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 4000 VAC Между контактами одной полярности 1500 VAC Между контактами разной полярности 2000 VAC	От -25°C до 55°C	Негерметичное (RTI)	8,0 мм мин.	8,0 мм мин.	175 V	Моностабильное Установка на печатную плату Быстросъемные клеммы	UL, CSA, EN (VDE), SEMKO		
Между обмоткой и контактами 2500 VAC Между контактами одной полярности 1500 VAC	От -55°C до 105°C	Негерметичное (RTI) Брызгозащитённость (RTII) Полностью герметичное (RTIII)	4,08 мм мин.	1,6 мм мин.	175 V	Моностабильное Установка на печатную плату Быстросъемные клеммы Установка в РСВ-колодку Полностью герметичный	UL, CSA, EN (VDE)		
Между обмоткой и контактами 4500 VAC Между контактами одной полярности 1000 VAC	От -20°C до 60°C	Брызгозащитённость (RTII)	6,4 мм	3,2 мм	250 V	Моностабильное Установка на печатную плату Установка в клеммную колодку Брызгозащитённость	UL, CSA, EN (VDE), IEC		