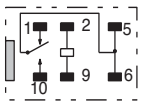
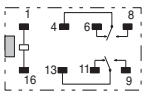
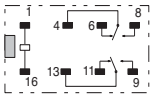
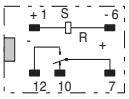
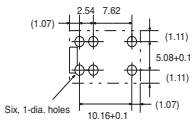
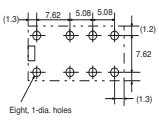
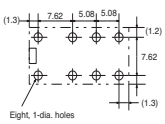
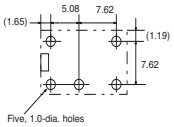
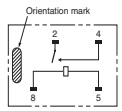
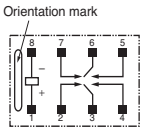
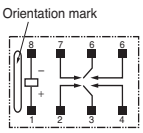
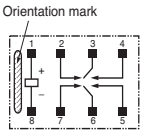
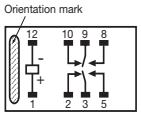
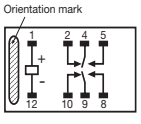
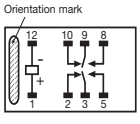
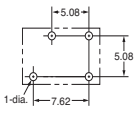
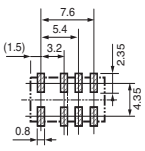
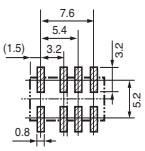
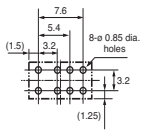
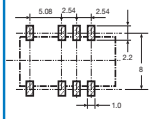
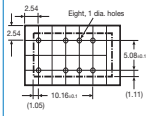
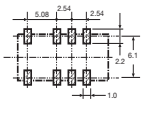
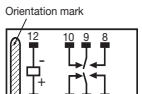
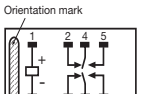
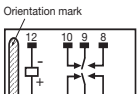
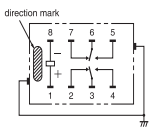
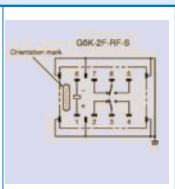
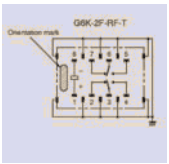
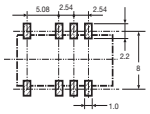
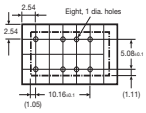
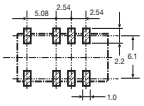
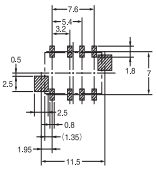
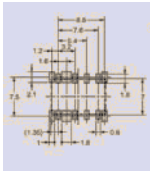
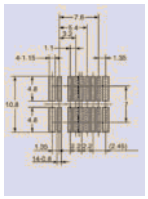
сигнальные реле

Модель		G5V-1	G5V-2	G6A	G6E
Характеристики		Тонкое миниатюрное реле Соответствует RoHS	Миниатюрное реле для сигнальных цепей Соответствует RoHS	Полностью герметичное реле с диэлектриком, выдерживающим импульсы высокого напряжения, для использования в телекоммуникационном оборудовании Соответствует RoHS	Сверхминиатюрное чувствительное реле Соответствует RoHS
Маркировка		–	–	–	–
Размеры (мм) (ДхШхВ)		12.5 x 7.5 x 10.0	20.5 x 10.1 x 11.5	20.2 x 10.1 x 8.4	16.0 x 10.0 x 8.0
Параметры контактов	Конфигурация контактов	SPDT	DPDT	DPDT	SPDT
	Тип контактов	Одинарный контакт	Двойной контакт	Двойной контакт	Двойной контакт
	Материал контактов	Ag (Au-сплав)	Ag (Au-сплав)	Ag (Au-сплав)	Ag (Au-сплав)
	Резистивная нагрузка	0.5 A при 125 VAC 1 A при 24 VDC	0.5 A при 125 VAC 2 A при 30 VDC	0.5 A при 125 VAC 2 A при 30 VDC	0.4 A при 125 VAC 2 A при 30 VDC
	Макс. коммутир. ток	1 A	2 A	2 A	3 A
	Минимальная допустимая нагрузка	1 mA при 5 VDC	10 µA при 10 mVDC	10 µA при 10 mVDC	10 µA при 10 mVDC
	Макс. коммут. мощность	62.5VA, 30W	62.5 VA, 60 W	125 VA, 60 W	50 VA, 60 W
	Макс. напряжение комм.	125 VAC, 60 VDC	125 VAC, 125 VDC	250 VAC, 220 VDC	250 VAC, 220 VDC
Параметры катушки	Номинальное напряжение	3 ... 24 VDC	3 ... 48 VDC	3 ... 48 VDC	3 ... 48 VDC
	Потребляемая мощность (приблизит.)	150 mW	500 - 580 mW (150 mW для высокочувствительной версии)	200 - 235 mW	200 - 400 mW
Срок службы	Электрический (операции)	100,000 мин	100,000 мин	500,000 мин	500,000 мин (2A при 30VDC) 100,000 мин (0.4A при 125VDC)
	Механич. (операции)	5,000,000 мин	15,000,000 мин	100,000,000 мин	100,000,000 мин
Диэлектрическая прочность	Между обмоткой и конт.	1,000 VAC	1,000 VAC	1,000 VAC	1,500 VAC
	Между контактами разной полярности	–	1,000 VAC	1,000 VAC	–
	Между контактами одной полярности	400 VAC	750 VAC	1,000 VAC	1,000 VAC
Рабочая температура среды		От -40 до 70 °C	От -25°C до 65°C	От -40°C до 70°C	От -40°C до 70°C
Варианты исполнения	Моностабильное	•	•	•	•
	Однообмоточное с блокировкой			•	•
	Двухобмоточное с блокировкой			•	•
	Монтаж в отверстия	•	•	•	•
	Поверхностный монтаж				
	Полностью герметичное	•	•	•	•
Соответствие стандартам		UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA
Упаковка	Минимальная упаковка	25 (пенал)	25 (пенал)	25 (пенал)	25 (пенал)
	Минимальный заказ	500	500	500	500
Стандартное расположение выводов (другие варианты см. в технических данных)					
Стандартное расположение отверстий для монтажа (другие варианты см. в технических данных)					

OMRON

G6L	G6J-Y			G6K		
Сверхтонкое плоское реле Соответствует RoHS	Сверхкомпактное узкое реле Соответствует RoHS			Сверхминиатюрное реле для поверхностного монтажа и монтажа через отверстия Соответствует RoHS		
-1P	-2FS-Y	-2FL-Y	-2P-Y	-2F	-2G	-2P
10.8 x 7.2 x 4.3	10.9 x 6 x 10.0	10.9 x 6 x 10.0	10.9 x 6 x 9.3	10.2 x 6.7 x 5.4	10.2 x 6.7 x 5.4	10.2 x 6.7 x 5.3
SPST-NO	DPDT			DPDT		
Одинарный контакт	Двойной контакт			Двойной контакт		
Ag (Au-сплав)	Ag (Au-сплав)			Ag (Au-сплав)		
0.3 A при 125 VAC 1 A при 24 VDC	0.3 A при 125 VAC 1 A при 30 VDC			0.3 A при 125 VAC 1 A при 30 VDC		
1 A	1 A			1 A		
1 mA при 5 VDC	10 µA при 10 mVDC			10 µA при 10 mVDC		
37.5 VA, 24 W	37.5 VA, 30 W			37.5 VA, 30 W		
125 VAC, 60 VDC	125 VAC, 110 VDC			125 VAC, 110 VDC		
3 ... 24 VDC	3 ... 24 VDC			3 ... 24 VDC		
180 - 230 mW	140 - 230 mW			100 mW		
100,000 мин	100,000 мин			100,000 мин		
5,000,000 мин	50,000,000 мин			50,000,000 мин		
1,000 VAC	1,500 VAC			1,500 VAC		
–	1,000 VAC			1,000 VAC		
750 VAC	750 VAC			750 VAC		
От -40°C до 70°C	От -40°C до 85°C			От -40°C до 70°C		
•	•			•		
	•			•		
•	•			•		
	•			•		
•	•			•		
UL, CSA	UL, CSA			UL, CSA		
50 (пенал)	50 (пенал)			50 (пенал)		
500 (пенал), 1,000 (катушка)	1,000 (пенал), 800 (катушка)			1,000 (пенал), 400 (катушка)		
						
						

сигнальные реле

Модель		G6S			G6K(U)		
Характеристики		Реле для поверхностного монтажа с выдерживаемым импульсным напряжением 2.5 kV Соответствует RoHS			**Высокочастотное реле** Миниатюрное высокочастотное реле с полосой частот 1GHz / 3GHz для поверхностного монтажа Соответствует RoHS		
Маркировка		-2F	-2	-2G	-2F-RF, тип 1GHz	-2F-RF-S, тип 1GHz	-2F-RF-T, тип 3GHz
Размеры (мм) (ДхШхВ)		14.8 x 7.3 x 9.2	14.8 x 7.3 x 9.2	14.8 x 7.3 x 9.2	10.3 x 6.9 x 5.4	10.3 x 6.9 x 5.4	10.3 x 6.9 x 5.4
Параметры контактов	Конфигурация контактов	DPDT			DPDT		
	Тип контактов	Двойной контакт			Двойной контакт		
	Материал контактов	Ag (Au-сплав)			Au-сплав		
	Резистивная нагрузка	0.5 A при 125 VAC 2 A при 30 VDC			0.3 A при 125 VAC 1 A при 30 VDC		
	Макс. коммутируемый ток	2 A			1 A		
	Минимальная допустимая нагрузка	10 µA при 10 mVDC			–		
	Макс. комм. мощность	62.5 VA, 60 W			1W (~1GHz)		
	Макс. напряжение комм.	250 VAC, 220 VDC			125 VAC, 60 VDC		
Параметры катушки	Номинальное напряжение	3 ... 24 VDC			3 ... 24 VDC		
	Потребляемая мощность (приблизит.)	140 - 200 mW			100 mW		
Срок службы	Электрический (операции)	100,000 мин			100,000 мин		
	Механический (операции)	100,000,000 мин			50,000,000 мин		
Диэлектрическая прочность	Между обмоткой и контактами	2,000 VAC			750 VAC		
	Между контактами разной полярности	1,500 VAC			750 VAC		
	Между контактами одной полярности	1,000 VAC			750 VAC		
Рабочая температура среды		От -40°C до 85°C			От -40°C до 70°C		
Варианты исполнения	Моностабильное	•			•		
	Однообмоточное с блокировкой	•			•		
	Двухобмоточное с блокировкой	•					
	Монтаж в отверстия	•					
	Поверхностный монтаж	•			•		
	Полностью герметичное	•					
Соответствие стандартам		UL, CSA			–		
Упаковка	Минимальная упаковка	50 (пенал)			300 (поддон)		
	Минимальный заказ	1,000 (пенал), 400 (катушка)			300 (поддон), 300 или 900 (катушка)		
Стандартное расположение выводов (другие варианты см. в технических данных)							
Стандартное расположение отверстий для монтажа (другие варианты см. в технических данных)					G6K-2F-RF 		

OMRON

G6Z

Высокочастотное реле

Миниатюрное высокочастотное реле с полосой частот 3GHz

Соответствует RoHS

-1F (75Ω)	-1PE (75Ω)	-1PE-A (50Ω)
20.0 x 8.6 x 9.3	20.0 x 8.6 x 8.9	20.0 x 8.6 x 8.9

SPDT

Контакт с двойным размыканием

Au-сплав

10 mA при 30 VAC
10 mA при 30 VDC

0.5 A

–

10W (~2.6GHz)

30 VAC, 30 VDC

3 ... 24 VDC

200 mW

300,000 мин

1,000,000 мин

1,000 VAC

500 VAC

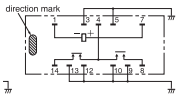
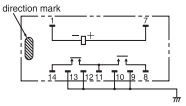
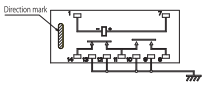
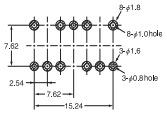
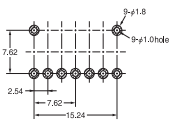
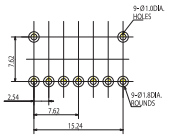
500 VAC

От -40°C до 70°C

•
•
•
•
•
•

–

25 (пенал)

500 (пенал), 300 (катушка)

Y тип / SMD / 75Ω	E тип / TH / 75Ω	E тип / TH / 50Ω