

OptiRel G RP55 Миниатюрное универсальное реле



В серию универсальных реле 55 серии входят:

- Реле с 2 перекидными контактами (отключено/включено) 12 А, 3 перекидными контактами 10 А и 4 перекидными контактами 8 А;
- Пользователь выбирает реле в соответствии с рабочим напряжением своей установки
- Несколько вариантов исполнения реле:
 - А Без индикации, светодиода и кнопки тест
 - Б С индикацией и кнопкой тест
 - В С индикацией, кнопкой тест и светодиодом

OptiRel G RP55 Миниатюрное универсальное промышленное реле

Структура условного обозначения

OptiRel G RP 55 - 3 3 - 12 D - 10 - CO / T I L D

1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 13 14

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G	
2	Наименование типа изделия	RP — Промежуточное реле	
3	Серия	55	
4	Типоисполнение	1 — Монтаж на печатную плату; 3 — Монтаж в розетку	
5	Число групп контактов главной цепи	2; 3; 4	
6	Номинальное напряжение питания, В	6; 12; 24; 36; 48; 60; 110; 120; 220; 230	
7	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC	(пусто) — переменный ток AC
8	Номинальный ток главной цепи, А	6; 10; 12	
9	Тип главных контактов	CO — перекидной	
10	Материал контактов	(пусто) — AgNi	
11	Кнопка тест	T — присутствует	(пусто) — отсутствует
12	Механический индикатор	I — присутствует	(пусто) — отсутствует
13	Светодиод	L — присутствует	(пусто) — отсутствует
14	Защитный диод	D — присутствует	(пусто) — отсутствует

Артикулы



Количество переключающихся контактов — 2 CO, 3 CO, 4 CO

Номинальный ток 6, 10, 12 А

Имеют совместимость с розетками серии OptiRel G RR94

T — наличие тестовой кнопки

I — наличие механического индикатора

L — наличие LED светодиода

Вид тока — AC и DC

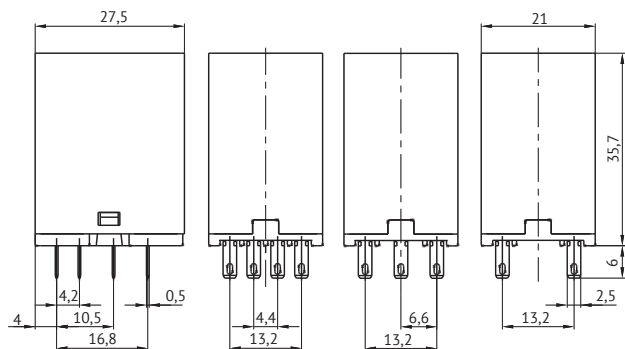
Упаковка — 30 шт.

Номинальное напряжение, В	Вид тока	Наименование			
		Без дополнительных опций	Артикул	С дополнительными опциями	Артикул
=/~ 12	DC	OptiRel G RP55-14-12D-6-CO	281059	-	-
		OptiRel G RP55-32-12D-12-CO	281072	-	-
		OptiRel G RP55-33-12D-10-CO	281089	-	-
		OptiRel G RP55-34-12D-6-CO	281123	OptiRel G RP55-34-12D-6-CO/TI	330070
	AC	-	-	OptiRel G RP55-34-12D-6-CO/TIL	330071
		-	-	OptiRel G RP55-33-12-10-CO/TI	281080
=/~ 24	DC	-	-	OptiRel G RP55-34-12-6-CO/TI	281099
		OptiRel G RP55-14-24D-6-CO	281060	-	-
		OptiRel G RP55-32-24D-12-CO	281073	OptiRel G RP55-32-24D-12-CO/TI	329977
		OptiRel G RP55-33-24D-10-CO	281091	OptiRel G RP55-32-24D-12-CO/TIL	329978
		OptiRel G RP55-34-24D-6-CO	281125	OptiRel G RP55-33-24D-10-CO/TI	330057
		OptiRel G RP55-34-24D-6-CO	281125	OptiRel G RP55-33-24D-10-CO/TIL	330058
	AC	OptiRel G RP55-32-24-12-CO	281063	OptiRel G RP55-34-24D-6-CO/TI	324484
		OptiRel G RP55-33-24-10-CO	281081	OptiRel G RP55-34-24D-6-CO/TIL	324483
		OptiRel G RP55-34-24-6-CO	281100	-	-
		OptiRel G RP55-34-24-6-CO	281100	OptiRel G RP55-33-24-10-CO/TI	329983
~ 36	AC	OptiRel G RP55-34-36-6-CO	281105	OptiRel G RP55-33-24-10-CO/TIL	330056
=/~ 48	DC	-	-	OptiRel G RP55-34-24-6-CO/TIL	330082
		OptiRel G RP55-33-48D-10-CO	281095	OptiRel G RP55-34-24-6-CO/TI	281102
		OptiRel G RP55-34-48D-6-CO	281129	OptiRel G RP55-34-36-6-CO/TIL	281106
		OptiRel G RP55-34-48D-6-CO	281129	OptiRel G RP55-32-48-12-CO/TI	281065
	AC	-	-	OptiRel G RP55-33-48D-10-CO/TI	330061
		OptiRel G RP55-33-48-10-CO	281084	OptiRel G RP55-33-48D-10-CO/TIL	330063
		-	-	OptiRel G RP55-34-48D-6-CO/TI	330083
		-	-	OptiRel G RP55-34-48D-6-CO/TIL	330084
=/~ 60	DC	-	-	OptiRel G RP55-32-48-12-CO/TI	281065
	AC	-	-	OptiRel G RP55-33-48-10-CO/TIL	330059
=/~ 110	DC	-	-	OptiRel G RP55-34-48-6-CO/TI	281107
		-	-	OptiRel G RP55-34-48-6-CO/TIL	281108
		-	-	OptiRel G RP55-32-60D-12-CO/TI	281077
		-	-	OptiRel G RP55-34-60D-6-CO/TI	281131
		-	-	OptiRel G RP55-34-60-6-CO/TI	281109
		OptiRel G RP55-14-110D-6-CO	281062	-	-
	AC	OptiRel G RP55-32-110D-12-CO	281078	OptiRel G RP55-32-110D-12-CO/TIL	281078
		OptiRel G RP55-33-110D-10-CO	281096	-	-
		OptiRel G RP55-34-110D-6-CO	281133	OptiRel G RP55-34-110D-6-CO/I	281134
		OptiRel G RP55-34-110D-6-CO	281133	OptiRel G RP55-34-110D-6-CO/TI	330065
~ 120	AC	OptiRel G RP55-32-110-12-CO	281066	OptiRel G RP55-34-110D-6-CO/TIL	330067
		OptiRel G RP55-33-110-10-CO	21085	-	-
		-	-	OptiRel G RP55-34-110-6-CO/TI	281110
		-	-	OptiRel G RP55-34-110-6-CO/TIL	281111
		-	-	OptiRel G RP55-33-120-10-CO/TI	281086
		-	-	OptiRel G RP55-34-120-6-CO/TI	281112
= 125	DC	-	-	OptiRel G RP55-34-120-6-CO/TIL	281113
= 220	DC	OptiRel G RP55-32-220D-12-CO	281079	OptiRel G RP55-33-120-10-CO/TIL	329979
		OptiRel G RP55-33-220D-10-CO	281098	OptiRel G RP55-34-120D-6-CO/TIL	330068
~ 230	AC	OptiRel G RP55-34-220D-6-CO	281138	-	-
		-	-	OptiRel G RP55-32-230-12-CO/TI	329976
~ 240	AC	-	-	OptiRel G RP55-33-230-10-CO/TI	329980
		OptiRel G RP55-14-240-6-CO	281058	-	-
		OptiRel G RP55-32-240-12-CO	281069	OptiRel G RP55-32-240-12-CO/TI	324480
		OptiRel G RP55-33-240-10-CO	281087	OptiRel G RP55-32-240-12-CO/TIL	324479
		OptiRel G RP55-34-240-6-CO	281115	OptiRel G RP55-33-240-10-CO/TIL	329982

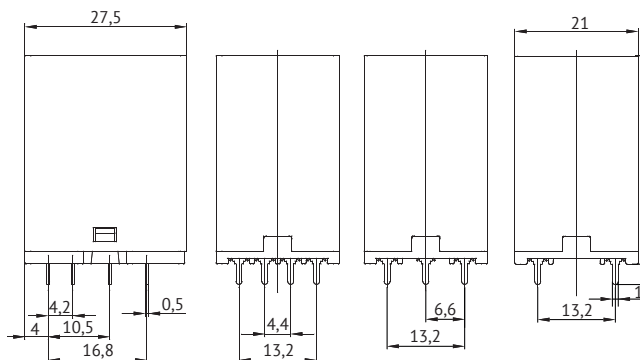
Серия		OptiRel G RP55-14	OptiiRel G RP55-32	OptiiRel G RP55-33	OptiiRel G RP55-34
Характеристика контактов					
Контактная группа		4 CO	2 CO	3 CO	4 CO
Номинальный ток главной цепи при номинальном напрядении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	6	12	10	6
	для постоянного тока				
Номинальное напряжение главной цепи, В	для переменного тока частоты 50 Гц	250			
	для постоянного тока	30			
Максимальное коммутируемое напряжение, В	для переменного тока	250			
	для постоянного тока	30			
Максимальная коммутируемая мощность, Вт		1500 BA / 180 В	3000 BA / 360 Вт	2500 BA / 300 В	1500 BA / 180 В
Материал контактов		AgNi			
Тип прерывания		Микро-расцепление			
Характеристика катушки					
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °C, Ом		6 В DC / 40 Ом ± 10%		60 В DC / 4000 Ом ± 10%	
		12 В DC / 160 Ом ± 10%		110 В DC / 12250 Ом ± 10%	
		24 В DC / 640 Ом ± 10%		110 В AC / 3400 Ом ± 10%	
		24 В AC / 177 Ом ± 10%		120 В AC / 4800 Ом ± 10%	
		36 В AC / 400 Ом ± 10%		220 В DC / 53360 Ом ± 10%	
		48 В DC / 2560 Ом ± 10%		240 В AC / 16300 Ом ± 10%	
		48 В AC / 708 Ом ± 10%			
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	0,8–1,1/0,9-1,5			
	при ном. напряжении 48, 60 В				
Рабочий диапазон напряжения		0,8–1,1 Un			
Технические параметры					
Износостойкость, в циклах		2x10 ⁷			
Собственное время включения/выключения, мс, не более		43600			
Электрическая прочность изоляция между контактами главной цепи и цепи управления, кВ		4			
Электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами, кВ		1			
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP51			

Габаритные размеры (мм)

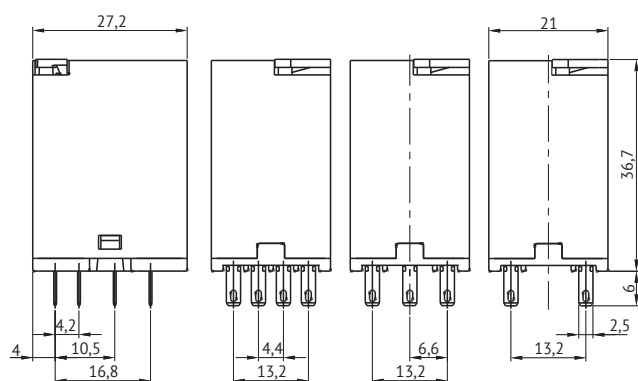
OptiRel G RP55-3X



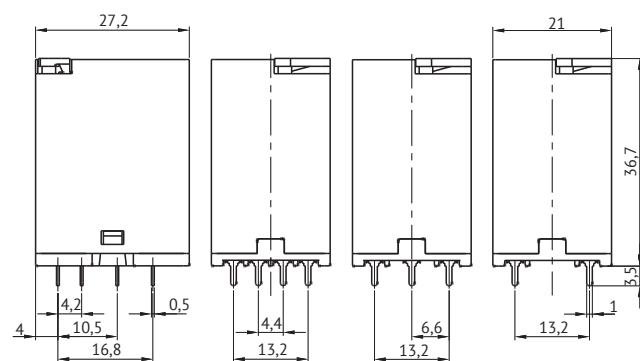
OptiRel G RP55-1X для монтажа на печатную плату



OptiRel G RP55-3X с кнопкой тест

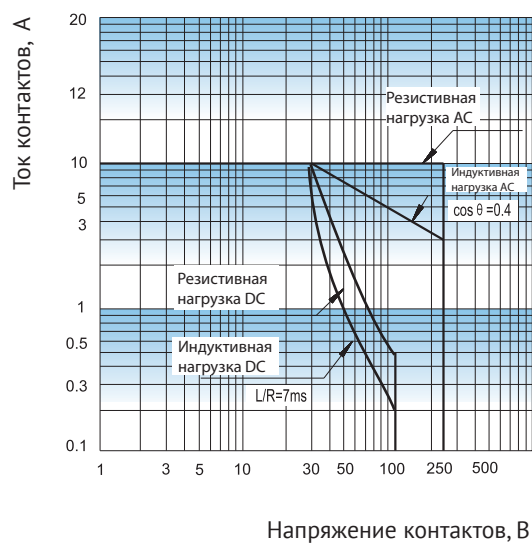


OptiRel G RP55-1X для монтажа на печатную плату с кнопкой тест

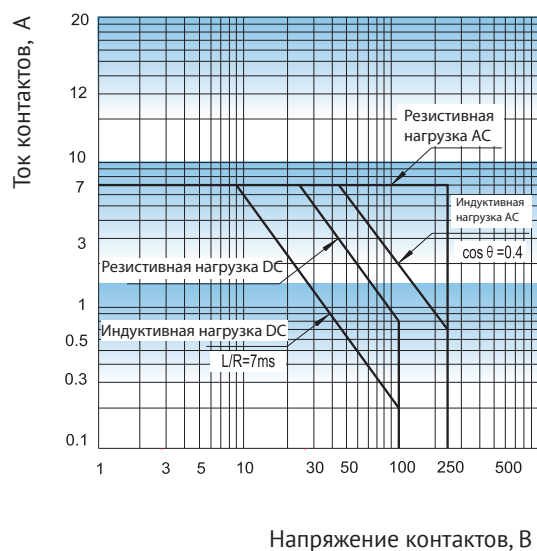


Техническая информация

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

