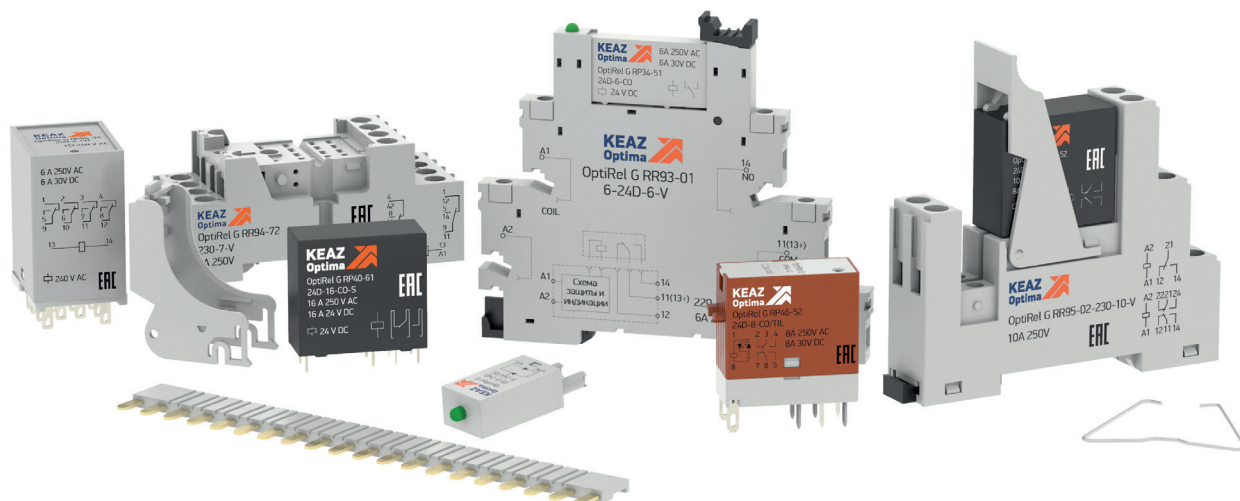


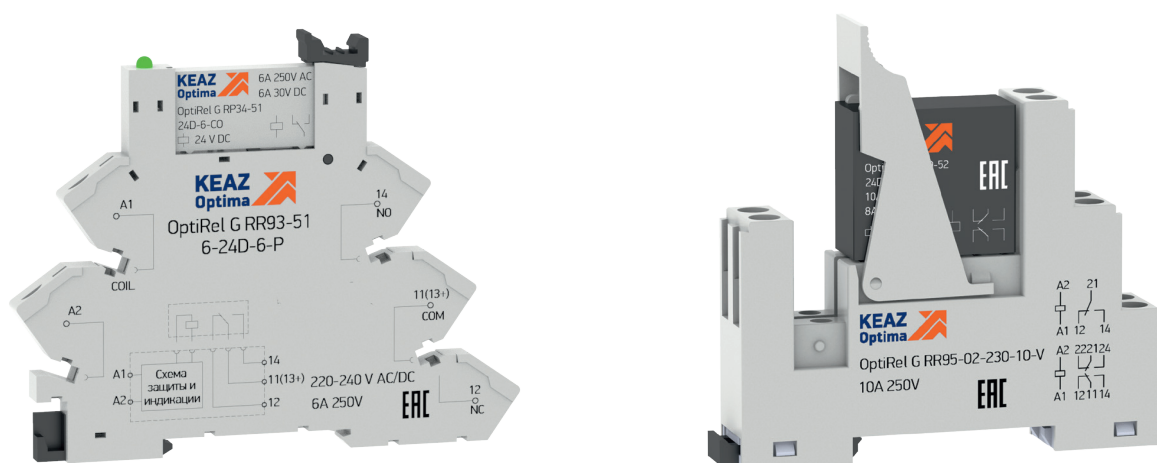
OptiRel G Промежуточное реле и аксессуары

OptiRel G — устройства релейной защиты и автоматики, обеспечивающие надежную защиту и контроль параметров электрической сети. Промежуточные реле и аксессуары OptiRel G позволяют построить различные схемы управления оборудованием и сигнализации противоаварийных систем, организовать гальваническую развязку между силовыми цепями и цепями дистанционного управления нагрузкой, а также используются для усиления управляющего сигнала от первичных измерительных устройств.

Ассортимент линейки представлен релейными модулями OptiRel G RM, а также устройствами для сборки — промежуточными реле OptiRel G RP, розетками для реле OptiRel RR, дополнительными модулями и аксессуарами OptiRel G.

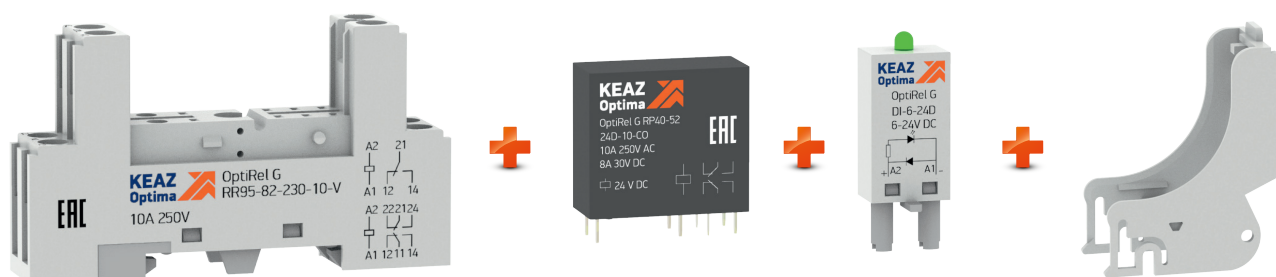


Готовое решение



Комбинируя различные устройства и аксессуары линейки возможно реализовать конечное решение, которое вам необходимо.

Сборка конечного решения



Преимущества серии



Возможность монтажа на DIN-рейку.



Универсальный шлиц, возможность использования отвертки с крестообразным и прямым шлицем.



Наличие винтовых и быстрозажимных клемм.



Степень защиты IP20.



Индикатор наличия питания в розетке для реле.


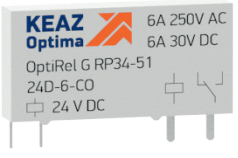

OptiRel G RM38 Промежуточные реле



Тонкие интерфейсные реле RM38 (RP34) серии имеют преимущества, благодаря своей малогабаритности и модульному исполнению: их небольшая ширина (6 мм) позволяет экономить место при монтаже на DIN-рейке на задней панели шкафа. Реле серии RM38 (RP34) предлагаются в двух исполнениях:

- Комплект реле + розетка: одно изделие (розетка с установленным на ней реле) под одним каталожным номером.
 - Розетка стандартно оснащена цепью защиты от неправильной полярности и перенапряжения, а также светодиодным индикатором.
 - Два типа присоединения проводов: через винтовые или пружинные клеммы.
 - Предварительно собранное реле подходит для широкого диапазона рабочего напряжения: от 12 до 230 В.
- Реле для сборки пользователем:
 - Пользователь выбирает реле и розетку в соответствии с рабочим напряжением своей установки.
 - Тонкое реле серии RM38 (RP34) можно заменить без отсоединения розетки.

Руководство по выбору

Тип устройства	Релейный модуль OptiRel G RM38	Ультратонкое реле OptiRel G RP34	Розетка для ультратонкого промежуточного реле OptiRel G RR93
Внешний Вид			
Контактная группа	1 CO	1 CO	-
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	6	6	6
Номинальное напряжение главной цепи, В	250 DC 30 AC	250 DC 30 AC	250 AC/DC
Максимальное коммутируемое напряжение	400	400	-
Материал контактов	AgNi	AgNi	-
Номинальное напряжение Un, В			
DC	6	6; 12; 24; 48; 60	6-24
AC/DC	12; 24; 48; 60; 110-125; 220-240	-	12-24; 48-60

OptiRel G RM38 Релейные модули в сборе

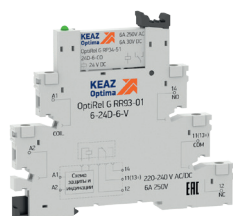
Структура условного обозначения

OptiRel G RM 38 - 5 1 - 24 D - 6 - V - CO

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G						
2	Наименование типа изделия	RM — Релейный модуль						
3	Серия	38						
4	Типоисполнение	5 — P — пружинный тип зажимов внешних проводников				6 — V — винтовой тип зажимов внешних проводников		
5	Число групп контактов главной цепи	1						
6	Номинальное напряжение питания, В	6	12	24	48	60	110–125	220–240
7	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC				U — универсальное AC/DC		
8	Номинальный ток главной цепи, А	6						
9	Тип зажимов внешних проводников	P — пружинный				V — винтовой		
10	Тип главных контактов	CO — перекидной						
11	Материал контактов	(пусто) — AgNi						

Артикулы



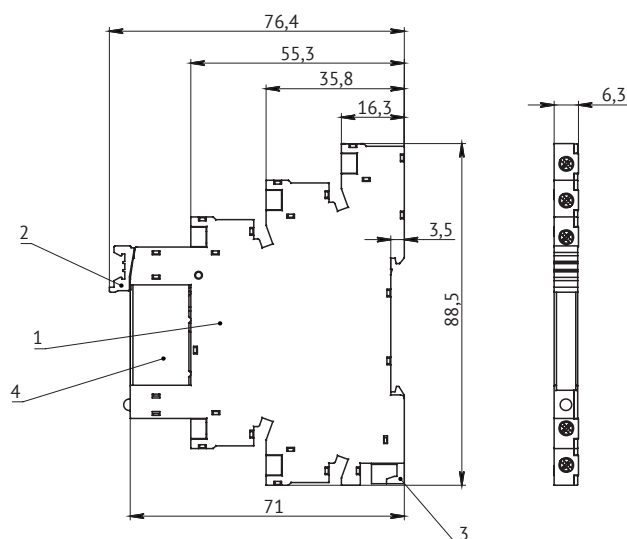
Количество переключающихся контактов — 1 CO
Номинальный ток — 6 А
Ультратонкое промежуточное реле серии OptiRel G RP34 + Розетка серии OptiRel G RP93
Аксессуары приобретаются отдельно
Упаковка — 10 шт.

Номинальное напряжение, В	Вид тока	Релейный модуль с винтовым зажимом	Артикул	Релейный модуль с пружинным зажимом	Артикул
=/~ 6	DC	OptiRel G RM38-51-6D-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-6D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V)	280986 (281140+ 281157)	OptiRel G RM38-61-6D-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-6D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-6-24D-6-P)	280997 (281140+ 281160)
	AC/DC	OptiRel G RM38-51-12D-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-12D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V)	280987 (281142+ 281157)	OptiRel G RM38-61-12D-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-12D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-6-24D-6-P)	280998 (281142+ 281160)
=/~ 12	DC	OptiRel G RM38-51-24D-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-12-24U-6-V)	280978 (281142+ 281155)	OptiRel G RM38-61-24D-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-12-24U-6-P)	280991 (281142+ 281158)
	AC/DC	OptiRel G RM38-51-24D-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-12-24U-6-V)	280988 (281143+ 281157)	OptiRel G RM38-61-24D-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-12-24U-6-P)	282948 (281143+ 281160)
=/~ 24	DC	OptiRel G RM38-51-24U-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-12-24U-6-V)	280980 (281143+ 281155)	OptiRel G RM38-61-24U-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-12-24U-6-P)	280992 (281143+ 281158)
	AC/DC	OptiRel G RM38-51-24U-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-12-24U-6-V)	282945 (281149+ 281162)	OptiRel G RM38-61-24U-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-12-24U-6-P)	280996 (281149+ 281163)
=/~ 48	AC/DC	-	-	OptiRel G RM38-61-48U-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-48D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-48-60U-6-P)	280993 (281148+ 281159)
=/~ 110–125	AC/DC	OptiRel G RM38-51-110-125U-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-110-125U-6-V)	280982 (281149+ 281161)	OptiRel G RM38-61-110-125U-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-110-125U-6-P)	280994 (281149+ 330085)
=/~ 220–240	AC/DC	OptiRel G RM38-51-220-240U-6-V-CO (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-220-240U-6-V)	282945 (281149+ 281162)	OptiRel G RM38-61-220-240U-6-P-CO (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-220-240U-6-P)	280996 (281149+ 281163)

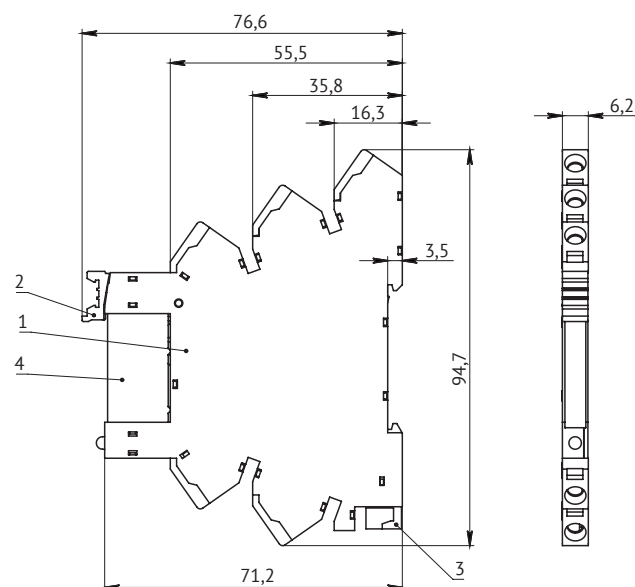
Технические характеристики

Серия		OptiRel G RM38
Характеристика контактов		
Контактная группа		1 CO
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	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	400
	для постоянного тока	125
Максимальная коммутируемая мощность, Вт		1500 ВА/180
Материал контактов		AgNi
Тип прерывания		Микро-расцепление
Характеристика катушки		
Номинальное напряжение релейного модуля U_n , В	AC/DC	12; 24; 48; 60; 110–125; 220–240
	DC	6
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °С, Ом		6 В DC / 212 Ом $\pm 10\%$ 12 В DC / 848 Ом $\pm 10\%$ 24 В DC / 3390 Ом $\pm 10\%$ 48 В DC / 10600 Ом $\pm 10\%$ 60 В DC / 16600 Ом $\pm 10\%$
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	170
	при ном. напряжении 48, 60 В	210
Рабочий диапазон напряжения	AC/DC	0,8–1,1 U_n
	DC	0,8–1,2 U_n
Технические параметры		
Механическая долговечность, циклов		1×10^7
Износостойкость при номинальной нагрузке AC/DC для контакта NO, при частоте оперирования 600 циклов в час и коэффициенте режима работы 50 % циклов		6×10^4
Собственное время включения/выключения, мс, не более		43600
Электрическая прочность изоляции между контактами главной цепи и цепи управления, кВ		4
Электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами, кВ		1
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20

Габаритные размеры (мм)

OptiRel G RM38-51 с винтовым зажимом


1 – корпус; 2 – фиксатор; 3 – защелка; 4 – реле

OptiRel G RM38-61 с пружинным зажимом


1 – корпус; 2 – фиксатор; 3 – защелка; 4 – реле

OptiRel G RP34 Ультратонкие реле

Структура условного обозначения

OptiRel G RP 34 - 5 1 - 60 D - 6 - CO

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G
2	Наименование типа изделия	RP — Ультратонкое промежуточное реле
3	Серия	34
4	Типоисполнение	5 — Вертикальный монтаж
5	Число групп контактов главной цепи	1
6	Номинальное напряжение питания, В	6, 12, 24, 48, 60
7	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC
8	Номинальный ток главной цепи, А	6
9	Тип главных контактов	CO — перекидной
10	Материал контактов	(пусто) — AgNi

Артикулы



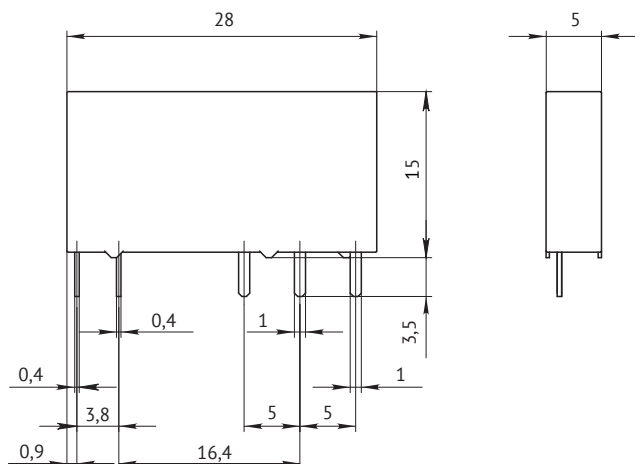
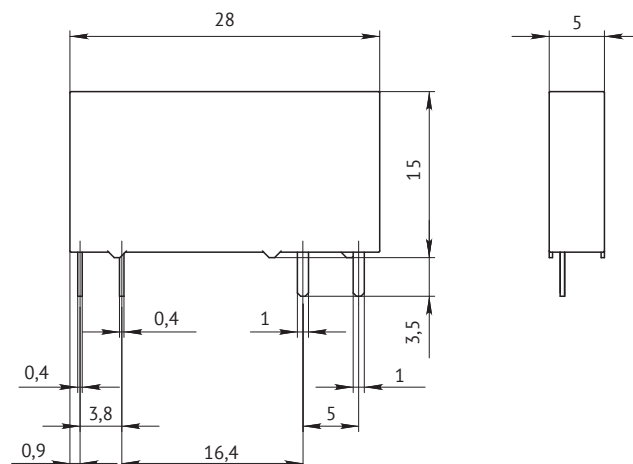
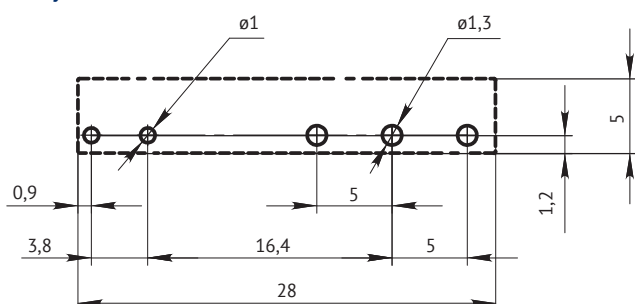
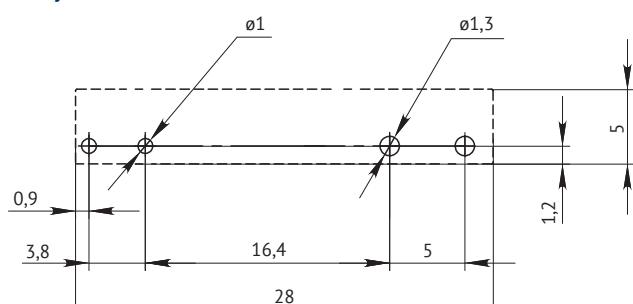
Количество переключающихся контактов — 1 CO
Номинальный ток — 6 А
Тип присоединения — PSB
Вид тока — DC
Упаковка — 30 шт.

Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
OptiRel G RP34-51-6D-6-CO	= 6	281140
OptiRel G RP34-51-12D-6-CO	= 12	281142
OptiRel G RP34-51-24D-6-CO	= 24	281143
OptiRel G RP34-51-48D-6-CO	= 48	281148
OptiRel G RP34-51-60D-6-CO	= 60	281149

Технические характеристики

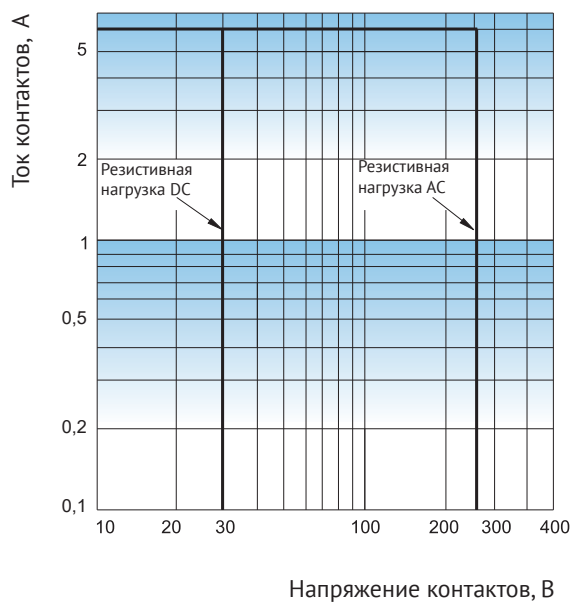
Серия		OptiRel G RP34
Характеристика контактов		
Контактная группа		1 CO
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	6
	для постоянного тока	
Номинальное напряжение главной цепи, В	для переменного тока частоты 50 Гц	250
	для постоянного тока	30
Максимальное коммутируемое напряжение, В	для переменного тока	400
	для постоянного тока	125
Максимальная коммутируемая мощность, Вт		1500 ВА/180
Материал контактов		AgNi
Тип прерывания		Микро-расцепление
Характеристика катушки		
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °С, Ом		5 В DC / 147 Ом ± 10 %
		24 В DC / 3390 Ом ± 10 %
		6 В DC / 212 Ом ± 10 %
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	170
	при ном. напряжении 48, 60 В	210
Рабочий диапазон напряжения		0,8–1,1 Uн
Технические параметры		
Механическая долговечность, циклов		1x10 ⁷
Износостойкость при номинальной нагрузке AC/DC для контакта NO, при частоте оперирования 600 циклов в час и коэффициенте режима работы 50 % циклов		6x10 ⁴
Собственное время включения/выключения, мс, не более		43600
Электрическая прочность изоляции между контактами главной цепи и цепи управления, кВ		4
Электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами, кВ		1
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20

Габаритные размеры (мм)

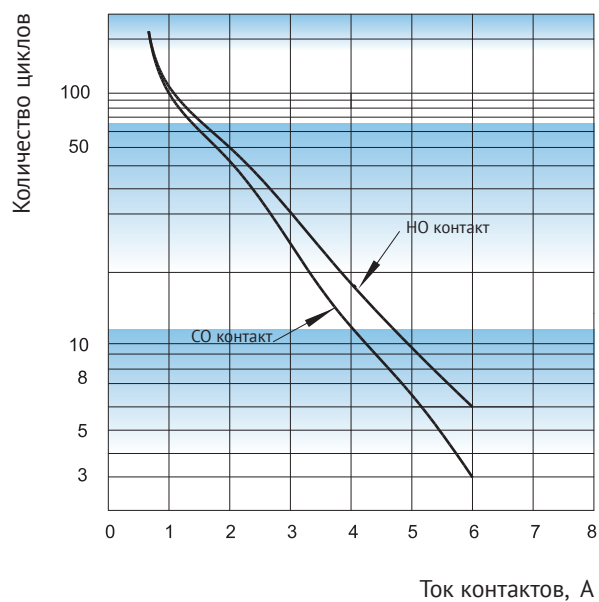
OptiRel G RP34 с CO контактами

OptiRel G RP34 с NO контактами

OptiRel G RP34 с CO контактами для монтажа на печатную плату

OptiRel G RP34 с NO контактами для монтажа на печатную плату


Техническая информация

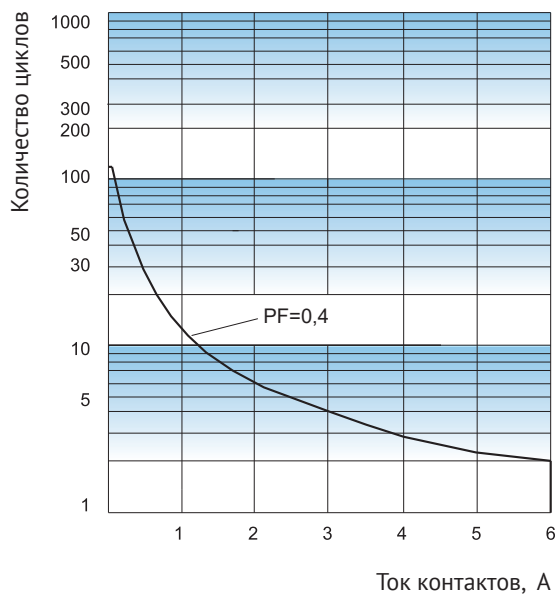
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



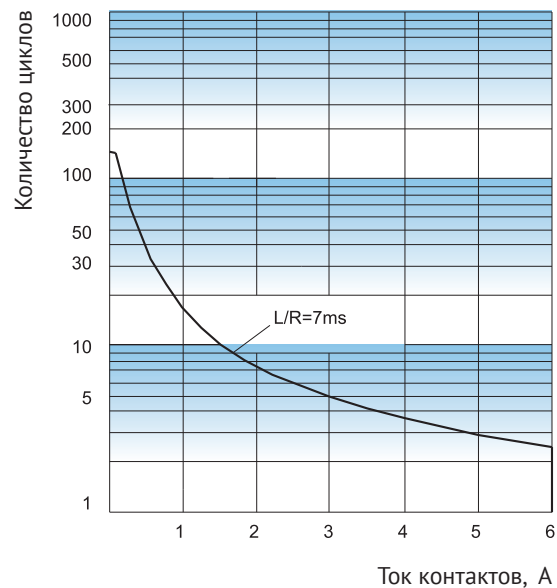
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ИНДУКТИВНОЙ НАГРУЗКЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ИНДУКТИВНОЙ НАГРУЗКЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА



OptiRel G RR93 Розетки для реле

Структура условного обозначения

OptiRel G RR 93 - 5 1 - 220-240 U - 6 - P

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G	
2	Наименование типа изделия	RR — Розетка для реле	
3	Серия	93	
4	Типоисполнение	0 — Винтовой зажим контактов; 5 — Пружинный зажим контактов	
5	Число групп контактов главной цепи	1	
6	Номинальное напряжение питания, В	6–24; 12–24; 48–60; 110–125; 220–240	
7	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC	U — универсальное AC/DC
8	Номинальный ток главной цепи, А	6	
9	Тип зажимов внешних переходников	P — пружинный	V — винтовой

Артикулы



Серия розеток OptiRel G 93-01 имеет винтовое соединение

Серия розеток OptiRel G 93-01 совместима с серией ультратонких промежуточных реле OptiRel GRP34

Упаковка — 10 шт.

Наименование	Артикул	Совместимые позиции реле серии OptiRel G RP34	Напряжение питания розетки, В
OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V	281157	OptiRel G RP34-51-6D-6-CO	6–24 DC
		OptiRel G RP34-51-12D-6-CO	
		OptiRel G RP34-51-24D-6-CO	
OptiRel G RR93-01-12-24U-6-V	281155	OptiRel G RP34-51-12D-6-CO	12–24 AC/DC
		OptiRel G RP34- 51-24D-6-CO	
OptiRel G RR93-01-110-125U-6-V	281161	OptiRel G RP34-51-60D-6-CO	110–125 AC/DC
OptiRel G RR93-01-220-240U-6-V	281162	OptiRel G RP34-51-60D-6-CO	220–240 AC/DC

Серия розеток OptiRel G 93-51 имеет push-соединение

Серия розеток OptiRel G 93-51 совместима с серией ультратонких промежуточных реле RP34

Упаковка — 10 шт.

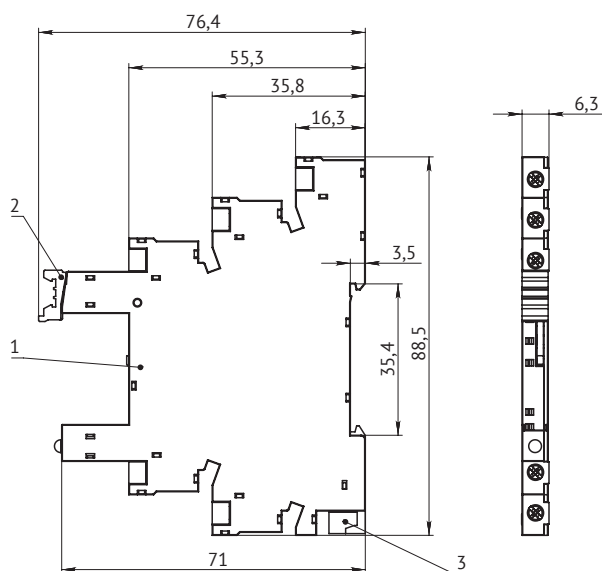
Наименование	Артикул	Совместимые позиции реле серии OptiRel G RP34	Напряжение питания розетки, В
OptiRel G RR93-51-6-24D-6-P	281160	OptiRel G RP34-51-6D-6-CO	6–24 DC
		OptiRel G RP34-51-12D-6-CO	
		OptiRel G RP34-51-24D-6-CO	
OptiRel G RR93-51-12-24U-6-P	281158	OptiRel G RP34-51-12D-6-CO	12–24 AC/DC
		OptiRel G RP34- 51-24D-6-CO	
OptiRel G RR93-51-110-125U-6-P	330085	OptiRel G RP34-51-60D-6-CO	110–125 AC/DC
OptiRel G RR93-51-220-240U-6-P	281163	OptiRel G RP34-51-60D-6-CO	220–240 AC/DC

Технические характеристики

Серия	OptiRel G RR93
Номинальный ток главной цепи, А	6
Номинальное напряжение главной цепи, В	250
Напряжение питания	6–24 В AC/DC 6–24 В DC 12–24 В AC/DC 48–60 В AC/DC 110–125 В AC/DC 220–240 В AC/DC
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм	для розеток с винтовым зажимом 1x2,5 для розеток с пружинным зажимом 1x1,5
Момент затягивания винта Н·м	0,5
Длина зачистки кабеля, мм	8÷10
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ	4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

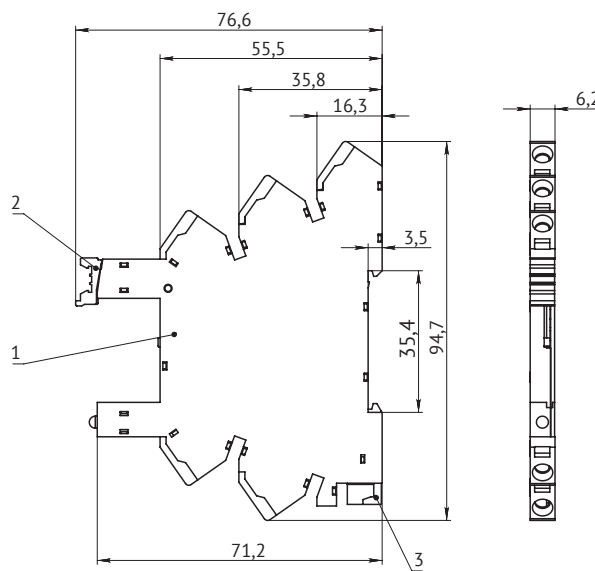
Габаритные размеры (мм)

Розетка с винтовым зажимом OptiRel G RR93-01



1 – корпус; 2 – фиксатор; 3 – защелка

Розетка с пружинным зажимом OptiRel G RR93-51



1 – корпус; 2 – фиксатор; 3 – защелка

OptiRel G Аксессуары для серии RM38

	Наименование	Описание	Применение	Артикул
	OptiRel G 93-20	Шинка 20-полюсная для розеток	Для розеток серии RR93	281153
	OptiRel G 93-01	Пластиковый разделитель групп для реле	Для розеток серии RR93	281152
	OptiRel G 93-64	Маркировочная пластина для реле	Для розеток серии RR93	281154

OptiRel G RM48 Промежуточные реле



Релейный модуль серии RM48 имеет преимущества, благодаря своей многофункциональности и широким вариантам сборки. Релейный модуль RM48 является конечной сборки миниатюрного промежуточного реле RP40 (или низкопрофильного промежуточного реле RP41) с соответствующей им розеткой для реле RR95.

Руководство по выбору

Тип устройства	Релейный модуль OptiRel G RM48	Миниатюрное промежуточное реле OptiRel G RP40	Низкопрофильное промежуточное реле OptiRel G RP41	Розетка для миниатюрных и низкопрофильных промежуточных реле OptiRel G RR95
Внешний Вид				
Контактная группа	1 CO, 2 CO	1 CO, 2 CO	1 CO, 2 CO	-
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	8, 10, 16	8, 10, 16	8, 12	10
Номинальное напряжение главной цепи, В	250 DC / 24 DC 30 AC / 24 AC	250 DC 30 AC	250 DC	230 AC/DC
Максимальное коммутируемое напряжение	250	250 DC 30 AC	440 DC	-
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	-
Номинальное напряжение Un, DC	12, 24	5; 6; 12; 24; 48; 60	5; 6; 12; 24; 48; 60; 110; 230	5-230 AC/DC

OptiRel G RM48 Релейные модули в сборе

Структура условного обозначения

OptiRel G RM 48 - 6 1 - 24 D - 16 - V - CO

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G
②	Наименование типа изделия	RM — Релейный модуль
③	Серия	48
④	Типоисполнение	5; 6 — Расположение контактов
⑤	Число групп контактов главной цепи	1; 2
⑥	Номинальное напряжение питания, В	12; 24
⑦	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC
⑧	Номинальный ток главной цепи, А	10; 16
⑨	Тип зажимов внешних проводников	V — винтовой
⑩	Тип главных контактов	CO — перекидной
⑪	Материал контактов	(пусто) — AgNi

Артикулы



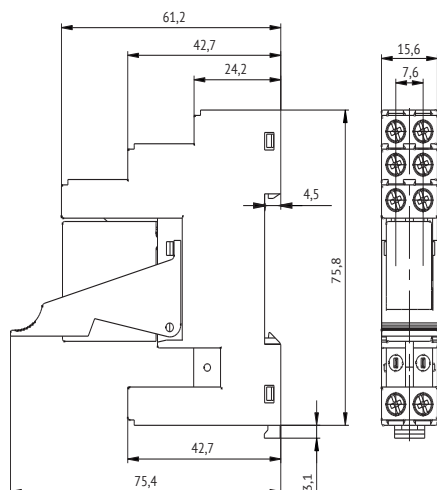
Количество переключающихся контактов OptiRel G RM48-52-2CO
 Миниатюрные промежуточные реле серии OptiRel GRP41 + Розетка серии OptiRel G RP95
 Аксессуары приобретаются отдельно
 Упаковка — 10 шт.

Номинальное напряжение, В	Вид тока	Релейный модуль с винтовым зажимом	Артикул
= 12	DC	OptiRel G RM48-52-12D-10-V-CO (OptiRel G RP40-52-12D-10-CO+OptiRel G RR95-02-230-10-V)	281001
= 24	DC	OptiRel G RM48-52-24D-10-V-CO (OptiRel G RP40-52-24D-10-CO+OptiRel G RR95-02-230-10-V)	281002

Технические характеристики

Серия		OptiRel G RM48
Характеристика контактов		
Контактная группа		1 CO; 2 CO
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	8, 10, 16
	для постоянного тока	
Номинальное напряжение главной цепи, В	для переменного тока частоты 50 Гц	240; 250
	для постоянного тока	24; 30
Максимальное коммутируемое напряжение, В	для переменного тока	250; 277
	для постоянного тока	30
Максимальная коммутируемая мощность, Вт		2500 ВА/240 Вт; 5540 ВА/480 Вт
Материал контактов		AgNi
Тип прерывания		Микро-расцепление
Характеристика катушки		
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °С, Ом		12 В DC/275 Ом ± 10% 24 В DC/1100 Ом ± 10%
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	530
	при ном. напряжении 48, 60 В	530
Рабочий диапазон напряжения	AC/DC	0,8–1,1 U _н
	DC	0,8–1,1 U _н
Технические параметры		
Износостойкость, в циклах		1x10 ⁷
Собственное время включения/выключения, мс, не более		43600
Электрическая прочность изоляции между контактами главной цепи и цепи управления, кВ		4
Электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами, кВ		1
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20

Габаритные размеры (мм)



OptiRel G RP40 Миниатюрные реле

Структура условного обозначения

OptiRel G RP 40 - 5 2 - 12 D - 10 - CO

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G
2	Наименование типа изделия	RP — Промежуточное реле
3	Серия	40
4	Типоисполнение	5 — Материал контактов AgNi; 6 — Материал контактов Ag2SO4
5	Число групп контактов главной цепи	1; 2
6	Номинальное напряжение питания, В	5; 6; 12; 24; 48; 60
7	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC
8	Номинальный ток главной цепи, А	10; 16
9	Тип главных контактов	CO — перекидной
10	Материал контактов	(пусто) — AgNi

Артикулы



Количество переключающихся контактов — 1 CO и 2 CO
 Номинальный ток 10, 16 А
 Тип присоединения — PSB
 Имеют совместимость с розетками серии OptiRel G RR95
 Вид тока — DC
 Упаковка — 50 шт.

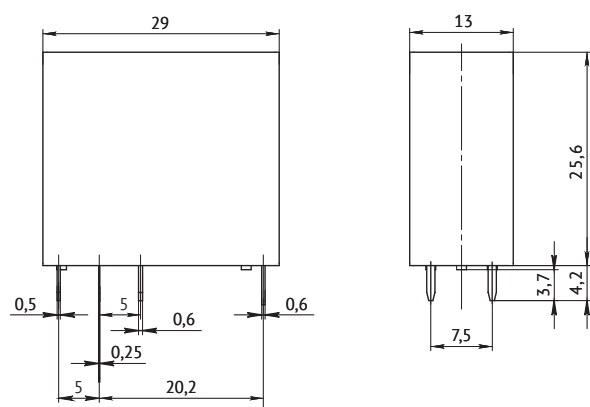
Номинальное напряжение, В	Наименование	Артикул
= 6	OptiRel G RP40-52-6D-10-CO	281023
= 12	OptiRel G RP40-52-12D-10-CO	281017
= 24	OptiRel G RP40-52-24D-10-CO	281019
= 48	OptiRel G RP40-52-48D-10-CO	281028
= 60	OptiRel G RP40-52-60D-10-CO	281029

Технические характеристики

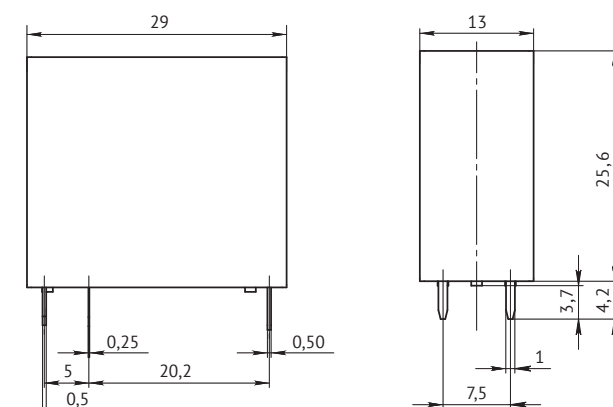
Серия		OptiRel G RP40	
Характеристика контактов			
Контактная группа		1 CO, 2 CO	
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	8, 10, 16	
	для постоянного тока		
Номинальное напряжение главной цепи, В	для переменного тока частоты 50 Гц	240; 250	
	для постоянного тока		
Максимальное коммутируемое напряжение, В	для переменного тока	250; 277	
	для постоянного тока		
Максимальная коммутируемая мощность, Вт		2500 ВА / 240 Вт; 5540 ВА/480 Вт	
Материал контактов		AgNi	
Тип прерывания		Микро-расцепление	
Характеристика катушки			
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °С, Ом		5 В DC / 47 Ом ± 10% 6 В DC / 68 Ом ± 10% 12 В DC / 275 Ом ± 10%	24 В DC / 1100 Ом ± 10% 48 В DC / 4170 Ом ± 10% 60 В DC / 7000 Ом ± 10%
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	530	
	при ном. напряжении 48, 60 В	530	
Рабочий диапазон напряжения		0,8–1,1 Ун	
Технические параметры			
Износостойкость, в циклах		1x10 ⁷	
Собственное время включения/выключения, мс, не более		43600	
Электрическая прочность изоляции между контактами главной цепи и цепи управления, кВ		4	
Электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами, кВ		1	
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20	

Габаритные размеры (мм)

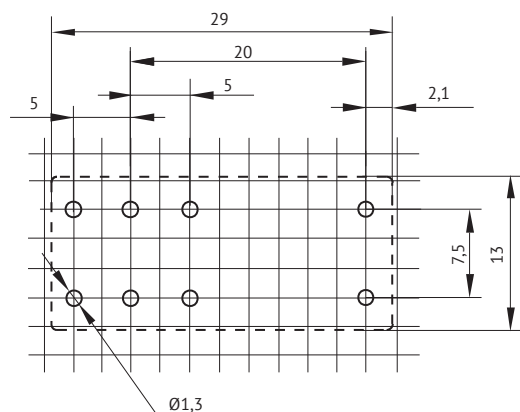
OptiRel G RP40-52 и OptiRel G RP40-61 с CO контактами



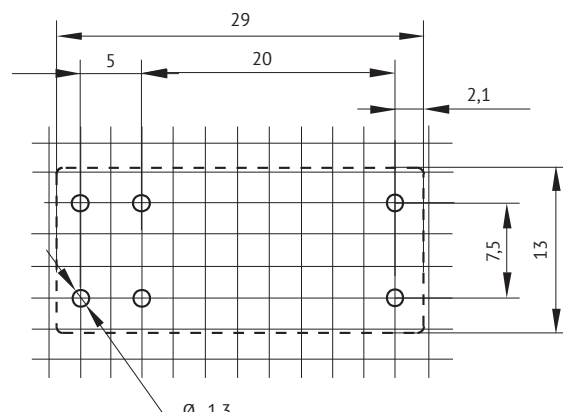
OptiRel G RP40-52 и OptiRel G RP40-61 с NO контактами



OptiRel G RP40-52 и OptiRel G RP40-61
с CO контактами для монтажа на печатную плату

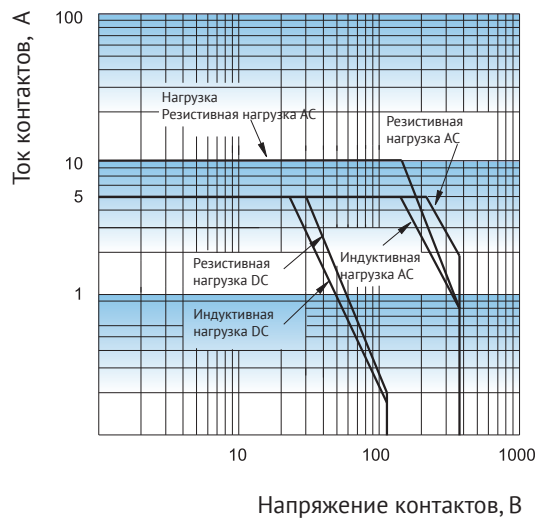


OptiRel G RP40-52 и OptiRel G RP40-61
с NO контактами для монтажа на печатную плату

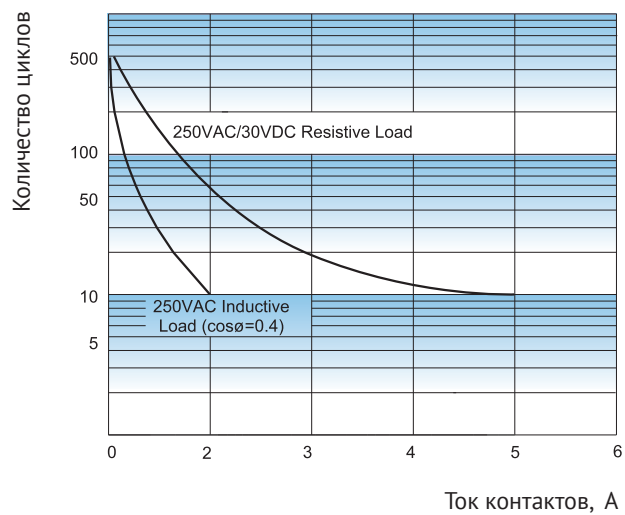


Техническая информация

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ



OptiRel G RP41 Низкопрофильные реле

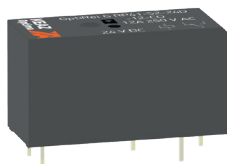
Структура условного обозначения

OptiRel G RP 41 - 5 1 - 230 - 12 - CO

1
2
3
4
5
6
8
9

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G	
2	Наименование типа изделия	RP — Промежуточное реле	
3	Серия	41	
4	Типоисполнение	5 — Монтаж в розетку	
5	Число групп контактов главной цепи	1; 2	
6	Номинальное напряжение питания, В	5; 6; 12; 24; 48; 60; 110; 230	
7	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC	(пусто) — переменный ток AC
8	Номинальный ток главной цепи, А	8; 12	
9	Тип главных контактов	CO — перекидной	
10	Материал контактов	(пусто) — AgNi	

Артикулы



Количество переключающихся контактов — 1 CO и 2 CO
 Номинальный ток 8, 12, 16 А
 Тип присоединения — PSB
 Имеют совместимость с розетками серии OptiRel G RR95
 Вид тока — AC и DC
 Упаковка — 50 шт.

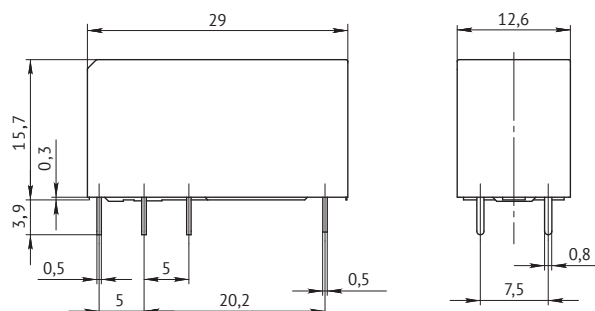
Номинальное напряжение, В	Вид тока	Наименование	Артикул
= 6	DC	OptiRel G RP41-51-6D-12-CO	281005
= 12	DC	OptiRel G RP41-51-12D-12-CO	281011
		OptiRel G RP41-52-12D-8-CO	281041
		OptiRel G RP41-51-12D-16-CO	329971
		OptiRel G RP41-52-24D-8-CO	281043
= / ~ 24	DC	OptiRel G RP41-51-24D-12-CO	281012
		OptiRel G RP41-51-24D-16-CO	329974
	AC	OptiRel G RP41-51-24-12-CO	281015
= 48	DC	OptiRel G RP41-51-48D-12-CO	281008
= 60	DC	OptiRel G RP41-52-60D-8-CO	281045
= / ~ 110	DC	OptiRel G RP41-52-110D-8-CO	281048
		OptiRel G RP41-51-110D-12-CO	281009
	AC	OptiRel G RP41-51-110-16-CO	329970
~ 230	AC	OptiRel G RP41-51-230-12-CO	281010
		OptiRel G RP41-51-230-16-CO	329972
		OptiRel G RP41-52-230-8-CO	324476

Технические характеристики

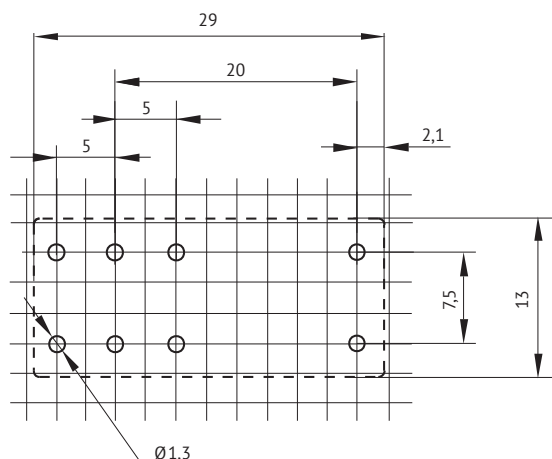
Серия		OptiiRel G RP41	
Характеристика контактов			
Контактная группа		1 CO, 2 CO	
Номинальный ток главной цепи при номинальном напрядении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	8, 12	
	для постоянного тока		
Номинальное напряжение главной цепи, В	для переменного тока частоты 50 Гц	250	
	для постоянного тока	250	
Максимальное коммутируемое напряжение, В	для переменного тока	440	
	для постоянного тока	440	
Максимальная коммутируемая мощность, Вт		2000 ВА/ 192 Вт; 3000 ВА/ 280 В	
Материал контактов		AgNi	
Тип прерывания		Микро-расцепление	
Характеристика катушки			
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °С, Ом		5 В DC / 62 Ом ± 10% 6 В DC / 90 Ом ± 10% 12 В DC / 360 Ом ± 10% 24 В DC / 1440 Ом ± 10% 24 В AC / 350 Ом ± 10%	48 В DC / 5760 Ом ± 10% 60 В DC / 7500 Ом ± 10% 110 В DC / 25200 Ом ± 10% 230 В AC / 32500 Ом ± 10%
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	400	
	при ном. напряжении 48, 60 В	400	
Рабочий диапазон напряжения		0,8–1,1 Ун	
Технические параметры			
Износостойкость, в циклах		для катушки управления постоянного тока 1х10 ⁷ для катушки управления переменного тока 1х10 ⁶	
Износостойкость при номинальной нагрузке AC/DC для контакта NO, при частоте оперирования 600 циклов в час и коэффициенте режима работы 50 % циклов		5х10 ⁴	
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		IP20	

Габаритные размеры (мм)

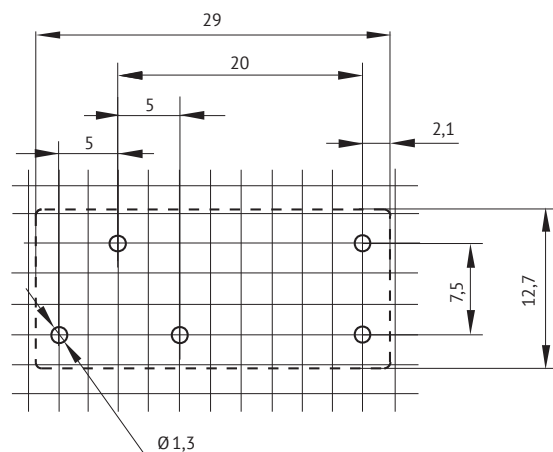
OptiRel G RP41 с СО контактами



OptiRel G RP41-52 для монтажа на печатную плату

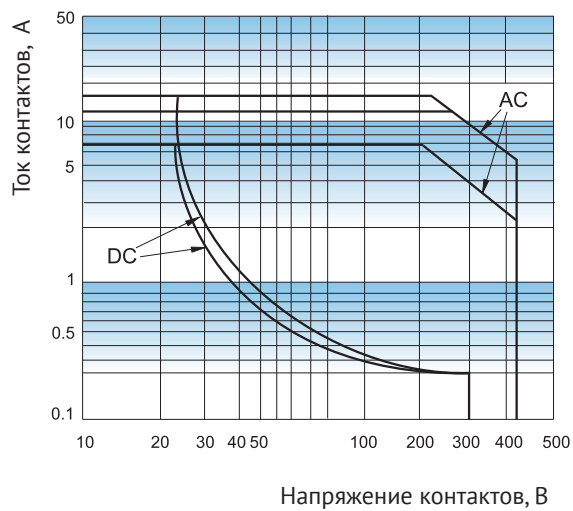


OptiRel G RP41-51 для монтажа на печатную плату

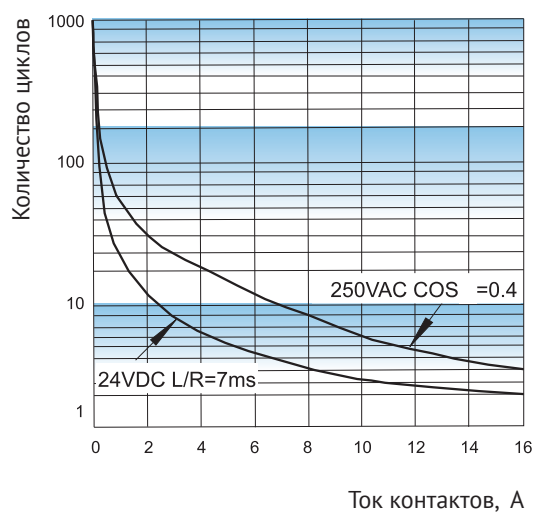


Техническая информация

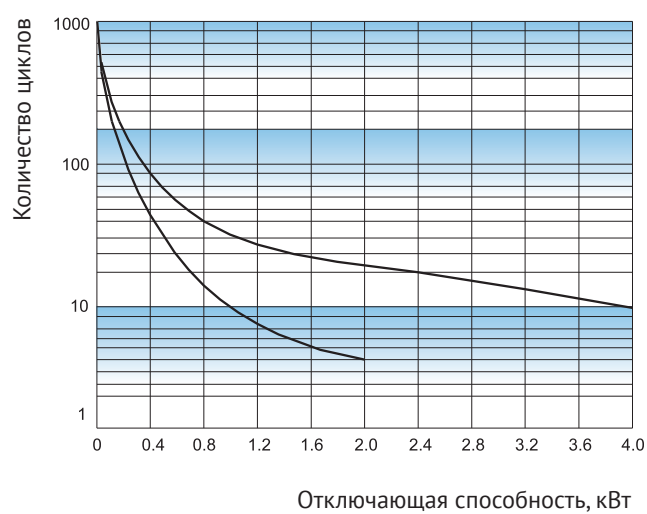
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ (ПО ИНДУКЦИИ)



ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ (ПО СОПРОТИВЛЕНИЮ)



OptiRel G RR95 Розетки для реле

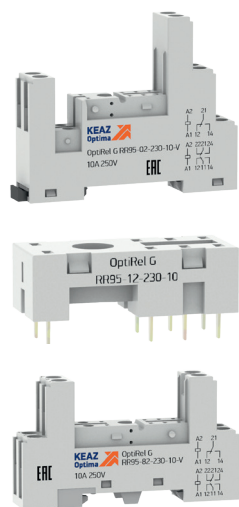
Структура условного обозначения

OptiRel G RR 95 - 5 2 - 230 - 10 - V

1
2
3
4
5
6
8
9

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G
2	Наименование типа изделия	RR — Розетка для реле
3	Серия	95
4	Типоисполнение	0; 1; 5; 8 — Расположение контактов
5	Число групп контактов главной цепи	2
6	Номинальное напряжение питания, В	230
7	Род тока цепи питания	(пусто) — переменный ток AC
8	Номинальный ток главной цепи, А	10
9	Тип зажимов внешних переходников	V — винтовой

Артикулы



Серия розеток OptiRel G RR95 имеет винтовое и push — соединение

Серия розеток OptiRel G RR95 совместима с серией миниатюрных промежуточных реле OptiRel G RP40 и низкопрофильных промежуточных реле OptiRel G RP41

Номинальное напряжение 230 В AC

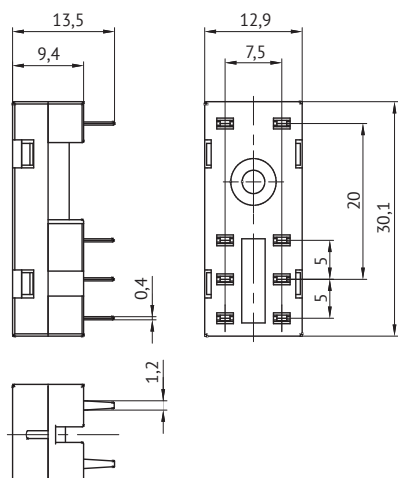
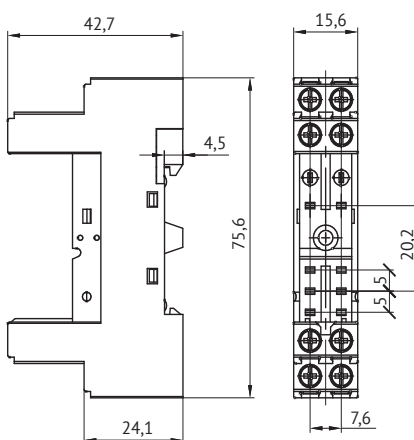
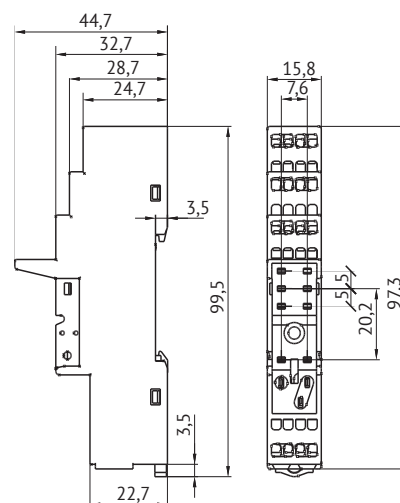
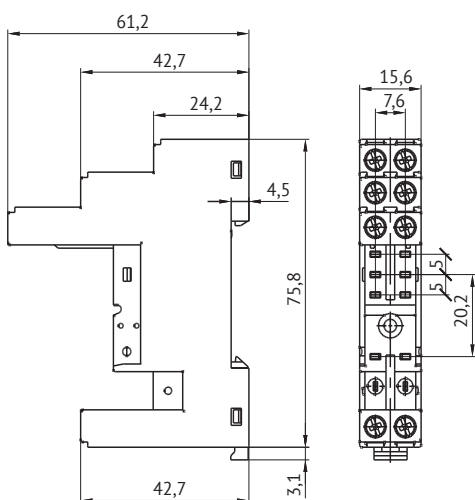
Упаковка — 10 шт.

Наименование	Артикул	Совместимые позиции реле OptiRel G RP40	Совместимые позиции реле OptiRel G RP41
OptiRel G RR95-02-230-10-V	281173	OptiRel G RP40-52	OptiRel G RP41-51
OptiRel G RR95-12-230-10	281174		OptiRel G RP41-52
OptiRel G RR95-52-230-10-P	281175		
OptiRel G RR95-82-230-10-V	281176		

Технические характеристики

Серия	OptiRel G RR95
Номинальный ток главной цепи, А	10
Номинальное напряжение главной цепи, В	230
Напряжение питания	5–230 AC/DC
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм	1x4
Момент затягивания винта Н·м	0,6
Длина зачистки кабеля, мм	7
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ	5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

Габаритные размеры (мм)

OptiRel G RR95-12

OptiRel G RR95-82

OptiRel G RR95-52

OptiRel G RR95-02


OptiRel G Аксессуары для серии RM48

В упаковке 10 шт.

	Наименование	Описание	Применение	Артикул
	OptiRel G 41-H1	Фиксатор для розетки серии OptiRel G RR95	Для розеток серии RR95-12	281183
	OptiRel G 41-H4	Фиксатор для розетки серии OptiRel G RR95	Для розеток серии RR95-02 и RR95-52	281185
	OptiRel G 41-H7	Фиксатор для розетки серии OptiRel G RR95	Для розеток серии RR95-02, RR95-52 и RR95-82	281187
	OptiRel G 40-H3	Фиксатор для розетки серии OptiRel G RR95	Для розеток серии RR95-12	281184
	OptiRel G 40-H6	Фиксатор для розетки серии OptiRel G RR95	Для розеток серии RR95-02, RR95-52 и RR95-82	281186
	OptiRel G 40-H8	Фиксатор для розетки серии OptiRel G RR95	Для всех типов розеток серии RR95	281188

OptiRel G RP46 Миниатюрное промышленное реле



Миниатюрное промышленное реле серии RP46 представляет собой подключаемое миниатюрное реле с двумя силовыми перекидными контактами, контрольной кнопкой, механическим индикатором состояния и светодиодом. Материал контактов — AgSnO₂. Реле серии RP46 совместимы с розеткой для реле серии RR97.

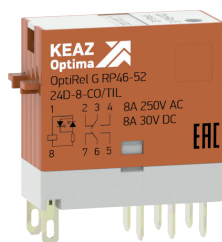
Структура условного обозначения

OptiRel G RP 46 - 5 2 - 12 D - 8 - CO - S / T I L

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G	
2	Наименование типа изделия	RP — Промежуточное реле	
3	Серия	46	
4	Типоисполнение	5 — Монтаж в розетку	
5	Число групп контактов главной цепи	1	
6	Номинальное напряжение питания, В	12; 24; 48; 110; 230	
7	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC	(пусто) — переменный ток AC
8	Номинальный ток главной цепи, А	8	
9	Тип главных контактов	CO — перекидной	
10	Материал контактов	S — AgSnO ₂	
11	Кнопка тест	T — присутствует	(пусто) — отсутствует
12	Механический индикатор	I — присутствует	(пусто) — отсутствует
13	Светодиод	L — присутствует	(пусто) — отсутствует

Артикулы



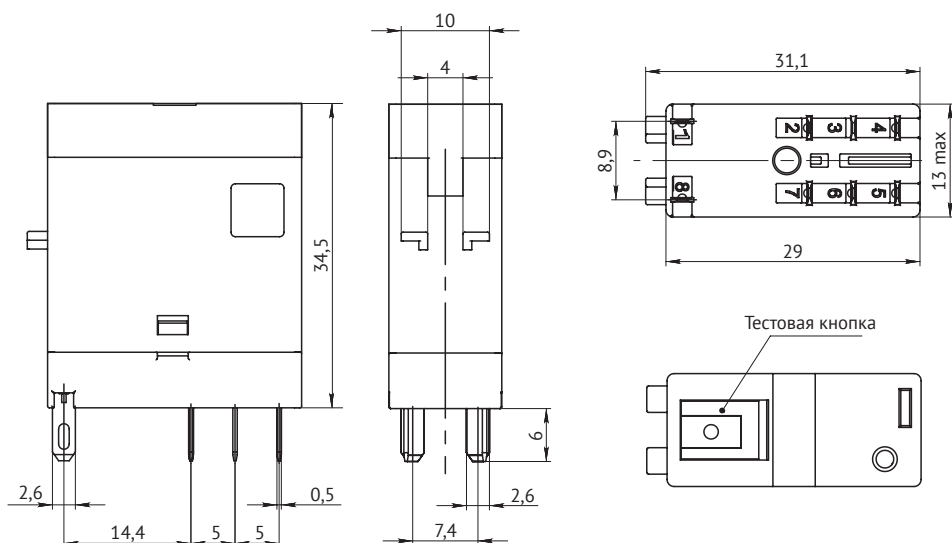
Количество переключающихся контактов — 2 CO
Номинальный ток 8 А
Материал контактов — AgSnO2
Имеют совместимость с розеткой серии OptiRel G RR97
Имеют LED-светодиод, тестовую кнопку и механический индикатор
Вид тока — AC и DC
Упаковка — 50 шт.

Номинальное напряжение, В	Вид тока	Наименование	Артикул
= 12	DC	OptiRel G RP46-52-12D-8-CO-S/TIL	281054
≈/~ 24	DC	OptiRel G RP46-52-24D-8-CO-S/TIL	281055
	AC	OptiRel G RP46-51-24D-12-CO-S/TIL	324477
≈/~ 48	DC	OptiRel G RP46-52-24-8-CO-S/TIL	281050
	AC	OptiRel G RP46-52-48D-8-CO-S/TIL	281056
≈/~ 110	DC	OptiRel G RP46-52-48-8-CO-S/TIL	281051
	AC	OptiRel G RP46-52-110D-8-CO-S/TIL	281057
~ 230	DC	OptiRel G RP46-52-110-8-CO-S/TIL	281052
	AC	OptiRel G RP46-52-230-8-CO-S/TIL	281053
		OptiRel G RP46-51-230-12-CO-S/TIL	344478

Технические характеристики

Серия		OptiRel G RP46
Характеристика контактов		
Контактная группа		2 CO
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	8
	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		2500 ВА / 300 Вт
Материал контактов		AgSnO2
Тип прерывания		Микро-расцепление
Характеристика катушки		
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °C, Ом		12 В DC / 271 Ом ± 10% 24 В DC / 1080 Ом ± 10% 24 В AC / 243 Ом ± 10% 48 В DC / 4340 Ом ± 10% 48 В AC / 1085 Ом ± 10% 110 В DC / 18870 Ом ± 10% 110 В AC / 5270 Ом ± 10% 230 В AC / 24100 Ом ± 10%
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	530/0,9
	при ном. напряжении 48 В, 60 В	
Рабочий диапазон напряжения		0,8–1,1 Ун
Технические параметры		
Износостойкость, в циклах		5x10 ⁴
Собственное время включения/выключения, мс, не более		43600
Электрическая прочность изоляции 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 Аксессуары и розетки для серии RP46

Структура условного обозначения



OptiRel G RR 97 - 7 2 - 230 - 10 - V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑧ ⑨

①	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G
②	Наименование типа изделия	RR — Розетка для реле
③	Серия	97
④	Типоисполнение	7 — Расположение контактов
⑤	Число групп контактов главной цепи	2
⑥	Номинальное напряжение питания, В	230
⑦	Род тока цепи питания	(пусто) — переменный ток AC
⑧	Номинальный ток главной цепи, А	10
⑨	Тип зажимов внешних переходников	V — винтовой

Артикулы

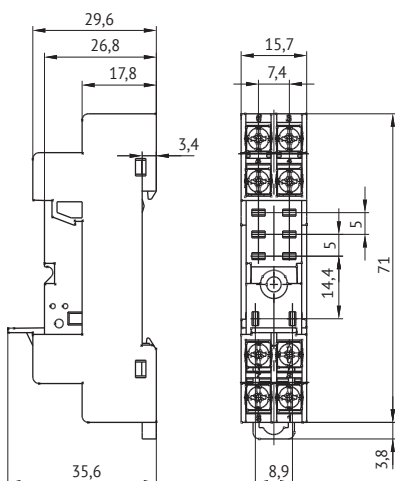
В упаковке 10 шт.

	Наименование	Описание	Применение	Артикул
	OptiRel G RR97-72-230-10-V	Розетка для реле (номинальное напряжение 230В AC, номинальный ток 10 А)	Розетка для реле серии OptiRel G RP46	281177
	OptiRel G 46-H1	Фиксатор для розетки серии OptiRel G RR97	Для розеток серии OptiRel G RR97	281182

Технические характеристики

Серия	OptiRel G RR95
Номинальный ток главной цепи, А	10
Номинальное напряжение главной цепи, В	230
Напряжение питания	5–230 AC/DC
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм	1x2,5
Момент затягивания винта Н·м	1
Длина зачистки кабеля, мм	7
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ	4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

Габаритные размеры (мм)



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.

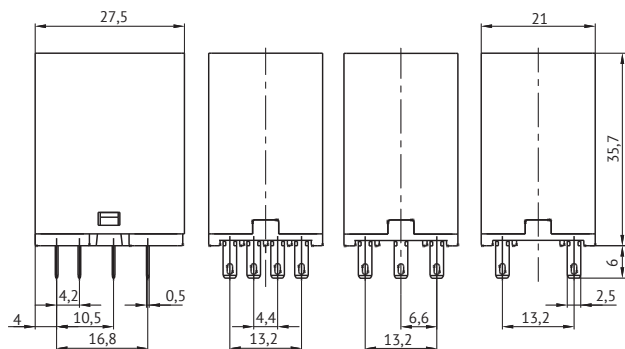
Номинальное напряжение, В	Вид тока	Наименование			
		Без дополнительных опций	Артикул	С дополнительными опциями	Артикул
=/~ 12	DC	OptiRel G RP55-14-12D-6-CO	281059	-	-
		OptiRel G RP55-32-12D-12-CO	281072	-	-
		OptiRel G RP55-33-12D-10-CO	281089	-	-
		OptiRel G RP55-34-12D-6-CO	281123	OptiRel G RP55-34-12D-6-CO/TI	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/TIL	281102
		OptiRel G RP55-34-48D-6-CO	281129	OptiRel G RP55-34-36-6-CO/TIL	281106
		-	-	OptiRel G RP55-32-48-12-CO/TI	281065
	AC	OptiRel G RP55-33-48-10-CO	281084	OptiRel G RP55-33-48D-10-CO/TI	330061
		-	-	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 RP55-14-110D-6-CO	281062	OptiRel G RP55-34-48-6-CO/TI	281107
		OptiRel G RP55-32-110D-12-CO	281078	OptiRel G RP55-34-48-6-CO/TIL	281108
		OptiRel G RP55-33-110D-10-CO	281096	OptiRel G RP55-32-60D-12-CO/TI	281077
		OptiRel G RP55-34-110D-6-CO	281133	OptiRel G RP55-34-60D-6-CO/TI	281131
	AC	OptiRel G RP55-32-110-12-CO	281066	OptiRel G RP55-34-60-6-CO/TI	281109
		OptiRel G RP55-33-110-10-CO	21085	-	-
		-	-	OptiRel G RP55-32-110D-12-CO/TIL	281078
		-	-	-	-
~ 120	AC	-	-	OptiRel G RP55-34-110D-6-CO/I	281134
		-	-	OptiRel G RP55-34-110D-6-CO/TI	330065
		-	-	OptiRel G RP55-34-110D-6-CO/TIL	330067
		-	-	-	-
= 125	DC	-	-	OptiRel G RP55-34-110-6-CO/TI	281110
= 220	DC	OptiRel G RP55-32-220D-12-CO	281079	OptiRel G RP55-34-110-6-CO/TIL	281111
		OptiRel G RP55-33-220D-10-CO	281098	OptiRel G RP55-33-120-10-CO/TI	281086
		OptiRel G RP55-34-220D-6-CO	281138	OptiRel G RP55-34-120-6-CO/TI	281112
~ 230	AC	-	-	OptiRel G RP55-34-120-6-CO/TIL	281113
		-	-	OptiRel G RP55-33-120-10-CO/TIL	329979
~ 240	AC	OptiRel G RP55-14-240-6-CO	281058	OptiRel G RP55-34-125D-6-CO/TIL	330068
		OptiRel G RP55-32-240-12-CO	281069	-	-
		OptiRel G RP55-33-240-10-CO	281087	-	-
		OptiRel G RP55-34-240-6-CO	281115	OptiRel G RP55-34-220D-6-CO/TI	330072
		-	-	OptiRel G RP55-32-230-12-CO/TI	329976

Технические характеристики

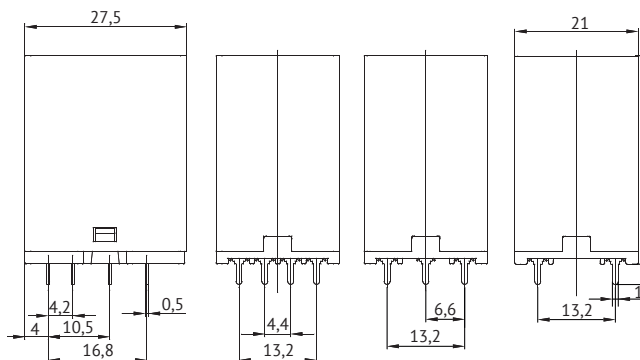
Серия		OptiiRel G RP55-14	OptiiRel G RP55-32	OptiiRel G RP55-33	OptiiRel G RP55-34
Характеристика контактов					
Контактная группа		4 CO	2 CO	3 CO	4 CO
Номинальный ток главной цепи при номинальном напрядении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	6	12	10	6
	для постоянного тока				
Номинальное напряжение 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 ВА / 180 В	3000 ВА / 360 Вт	2500 ВА / 300 В	1500 ВА / 180 В
Материал контактов		AgNi			
Тип прерывания		Микро-расцепление			
Характеристика катушки					
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °С, 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)

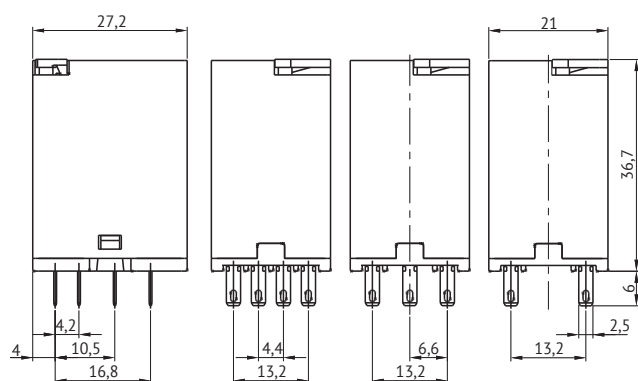
OptiRel G RP55-3X



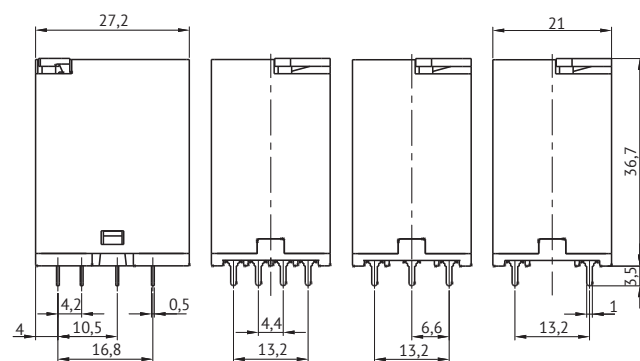
OptiRel G RP55-1X для монтажа на печатную плату



OptiRel G RP55-3X с кнопкой тест

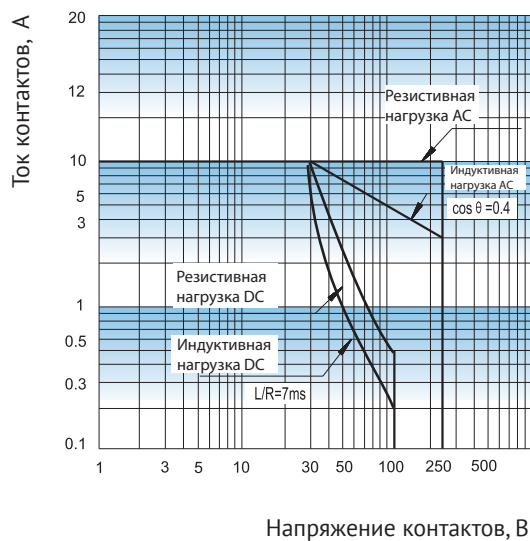


OptiRel G RP55-1X для монтажа на печатную плату с кнопкой тест

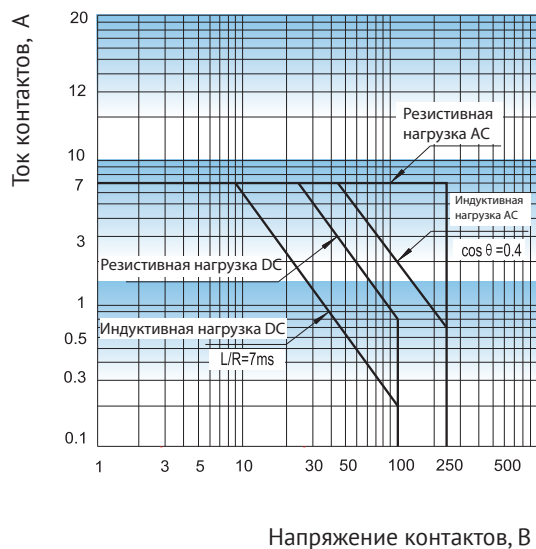


Техническая информация

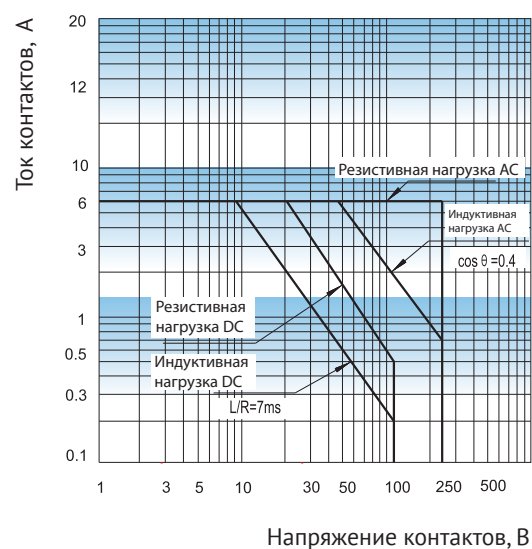
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА



OptiRel G Аксессуары и розетки для серии RP55

Структура условного обозначения

OptiRel G RR 94 - 5 4 - 230 - 7 - P

1
2
3
4
5
6
8
9

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G
2	Наименование типа изделия	RR — Розетка для реле
3	Серия	94
4	Типоисполнение	1 — Монтаж на печатную плату; 5, 7, 8, 9 — Расположение контактов
5	Число групп контактов главной цепи	2; 3; 4
6	Номинальное напряжение питания, В	230
7	Род тока цепи питания	(пусто) — переменный ток AC
8	Номинальный ток главной цепи, А	7; 10*; 12**
9	Тип зажимов внешних переходников	P — пружинный V — винтовой (пусто) — отсутствует

* Только для OptiRel G RR 94-93-230-10-V.

** Только для OptiRel G RR 94-92-230-12-V.

Артикулы



Серия розеток OptiRel G RR94 имеет винтовое (V) и push-соединение (P)

Серия розеток OptiRel G RR94 совместима с серией миниатюрных универсальных промежуточных реле OptiRel G RP55

Номинальное напряжение 230 В AC

Упаковка — 10 шт.

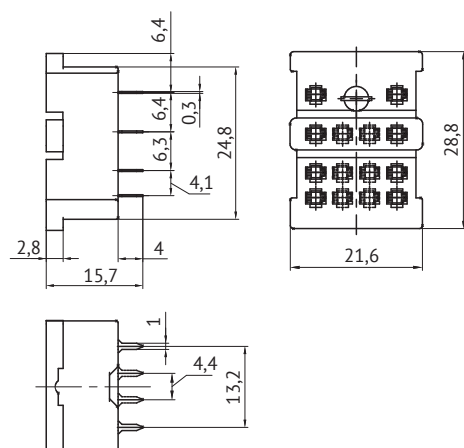
Наименование	Артикул	Совместимые аксессуары для розеток и реле	Совместимые типы реле OptiRel G RP55
OptiRel G RR94-12-230-7	281167	OptiRel G 55-H1	OptiRel G RP55-32
OptiRel G RR94-72-230-7-V	281170	OptiRel G 55-H5	
OptiRel G RR94-82-230-7-V	281172	OptiRel G 55-H4	
OptiRel G RR94-92-230-12-V	281164	OptiRel G 55-H4 OptiRel G 55-H5	
OptiRel G RR94-93-230-10-V	281165	OptiRel G 55-H4 OptiRel G 55-H5	OptiRel G RP55-33
OptiRel G RR94-14-230-7	281168	OptiRel G 55-H1	OptiRel G RP55-34
OptiRel G RR94-54-230-7-P	281169	OptiRel G 55-H5	
OptiRel G RR94-74-230-7-V	281171	OptiRel G 55-H4	
OptiRel G RR94-94-230-7-V	281166	OptiRel G 55-H5	

Технические характеристики

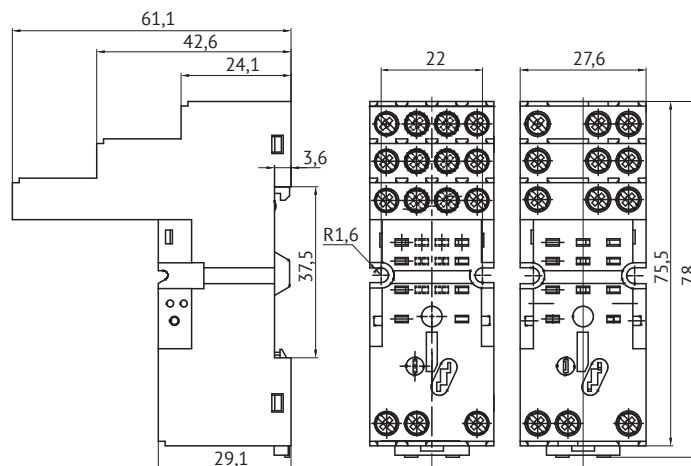
Серия	OptiRel G RR94
Номинальный ток главной цепи, А	7; 10; 12
Номинальное напряжение главной цепи, В	250
Напряжение питания	5–230 AC/DC
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм	
OptiRel G RR94-8X	1x4
OptiRel G RR94-0X	2x2,5
OptiRel G RR94-7X	2x1,5
OptiRel G RR94-54	
Момент затягивания винта Н·м	0,6
Длина зачистки кабеля, мм	7
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ	2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

Габаритные размеры (мм)

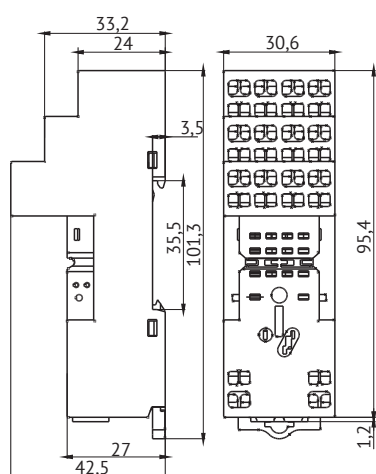
OptiRel G RR94-1X



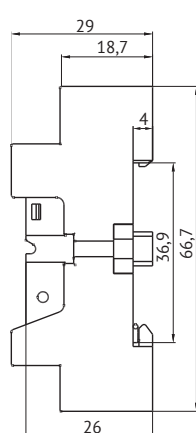
OptiRel G RR94-9X



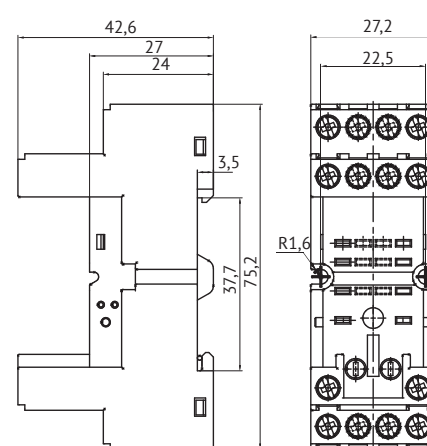
OptiRel G RR94-5X



OptiRel G RR94-7X



OptiRel G RR94-8X



Аксессуары и дополнительные модули для промежуточных реле

OptiRel G Аксессуары

	Наименование	Тип продукции	Артикул
	OptiRel G 93-20	Шинка 20-полюсная для розеток	281153
	OptiRel G 93-64	Маркировочная пластина для реле	281154
	OptiRel G 40-H3	Фиксатор реле	281184
	OptiRel G 40-H6	Фиксатор реле	281186
	OptiRel G 93-01	Пластиковый разделитель групп реле	281152
	OptiRel G 55-H4	Фиксатор реле	281190
	OptiRel G 46-H1	Фиксатор реле	281182
	OptiRel G 40-H8	Фиксатор реле	281188
	OptiRel G 55-H5	Фиксатор реле	281191
	OptiRel G 55-H1	Фиксатор реле	286404
	OptiRel G 41-H1	Фиксатор реле	281183

Совместимость фиксаторов

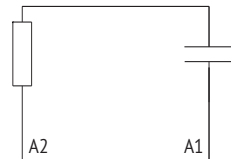
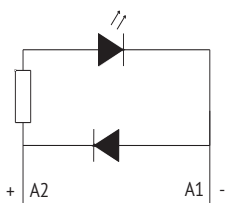
Тип реле	Тип розетки	Тип фиксатора
OptiRel G RP55-32	OptiRel G RR94-82 OptiRel G RR94-92 OptiRel G RR94-72	OptiRel 55-H4 OptiRel 55-H5
OptiRel G RP55-33	OptiRel G RR94-93	OptiRel 55-H4 OptiRel 55-H5
OptiRel G RP55-34	OptiRel G RR94-84 OptiRel G RR94-94 OptiRel G RR94-74 OptiRel G RR94-54	OptiRel 55-H5 OptiRel 55-H4
OptiRel G RP41-51 OptiRel G RP41-52	OptiRel G RR95-12	OptiRel 41-H1
	OptiRel G RR95-82	OptiRel 41-H4 OptiRel 41-H7
	OptiRel G RR95-02	OptiRel 41-H4 OptiRel 41-H7
	OptiRel G RR95-52	OptiRel 41-H4 OptiRel 41-H7
OptiRel G RP40-52 OptiRel G RP40-61	OptiRel G RR95-12	OptiRel 40-H3 OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-82	OptiRel 40-H6 OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-02	OptiRel 40-H6 OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-52	OptiRel 40-H6 OptiRel 40-H8

OptiRel G Модули защиты

Совместимы с розетками серий OptiRel G RR94 и OptiRel G RR95

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Тип продукции	Артикул
	OptiRel G RC-110-230U	110-230 AC/DC	Резистор	330353
	OptiRel G RC-28-60U	28-60 AC/DC	Резистор	281179
	OptiRel G DI-28-60D	28-60 DC	Диод	281181
	OptiRel G RC-6-24D	6-24 DC	Резистор	281180
	OptiRel G RCV-24-60U/L	24-60 DC-DC	Резистор + варистор + светодиод	330358
	OptiRel G V-230	230 AC	Варистор	330356
	OptiRel G RCV-110-230U/L	110-230 AC/DC	Резистор + варистор + светодиод	330354
	OptiRel G RCV-6-24U/L	6-24 AC/DC	Резистор + варистор + светодиод	330348
	OptiRel G RC-110-230	110-230 AC	Резистор	330352
	OptiRel G RC-6-24U	6-24 AC/DC	Резистор	281178

Совместимость модулей

Наименование модуля	Напряжение питания AC/DC, В	Принципиальная электрическая схема	Модели совместимых розеток
OptiRel G RC-6-24U	6-24		OptiRel G RR95-82 OptiRel G RR95-02 OptiRel G RR95-52 OptiRel G RR94-8X OptiRel G RR94-9X OptiRel G RR94-7X OptiRel G RR94-5X
OptiRel G RC-28-60U	28-60		
OptiRel G DI-6-24D	6-24		
OptiRel G DI-28-60D	28-60		