

## 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.

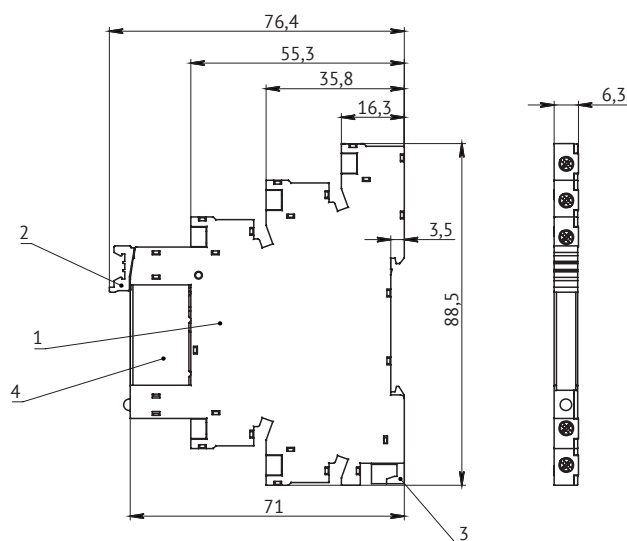
Номинальное напряжение, В	Вид тока	Релейный модуль с винтовым зажимом	Артикул	Релейный модуль с пружинным зажимом	Артикул
=/~ 6	DC	<b>OptiRel G RM38-51-6D-6-V-CO</b> (OptiRel G RP34-51-6D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V)	<b>280986</b> (281140+ 281157)	<b>OptiRel G RM38-61-6D-6-P-CO</b> (OptiRel G RP34-51-6D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-6-24D-6-P)	<b>280997</b> (281140+ 281160)
	AC/DC	<b>OptiRel G RM38-51-12D-6-V-CO</b> (OptiRel G RP34-51-12D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V)	<b>280987</b> (281142+ 281157)	<b>OptiRel G RM38-61-12D-6-P-CO</b> (OptiRel G RP34-51-12D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-6-24D-6-P)	<b>280998</b> (281142+ 281160)
=/~ 12	DC	<b>OptiRel G RM38-51-24D-6-V-CO</b> (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V)	<b>280988</b> (281143+ 281157)	<b>OptiRel G RM38-61-24D-6-P-CO</b> (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-6-24D-6-P)	<b>282948</b> (281143+ 281160)
	AC/DC	<b>OptiRel G RM38-51-24U-6-V-CO</b> (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-12-24U-6-V)	<b>280980</b> (281143+ 281155)	<b>OptiRel G RM38-61-24U-6-P-CO</b> (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-12-24U-6-P)	<b>280992</b> (281143+ 281158)
=/~ 24	DC	<b>OptiRel G RM38-51-110-125U-6-V-CO</b> (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-110-125U-6-V)	<b>280982</b> (281149+ 281161)	<b>OptiRel G RM38-61-110-125U-6-P-CO</b> (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-110-125U-6-P)	<b>280994</b> (281149+ 330085)
	AC/DC	<b>OptiRel G RM38-51-220-240U-6-V-CO</b> (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-220-240U-6-V)	<b>282945</b> (281149+ 281162)	<b>OptiRel G RM38-61-220-240U-6-P-CO</b> (OptiRel G RP34-51-60D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-220-240U-6-P)	<b>280996</b> (281149+ 28163)

## Технические характеристики

Серия		OptiRel G RM38
<b>Характеристика контактов</b>		
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
<b>Характеристика катушки</b>		
Номинальное напряжение релейного модуля Un, 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 ± 10 % 12 В DC / 848 Ом ± 10 % 24 В DC / 3390 Ом ± 10 % 48 В DC / 10600 Ом ± 10 % 60 В DC / 16600 Ом ± 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 Un
	DC	0,8–1,2 Un
<b>Технические параметры</b>		
Механическая долговечность, циклов		1x10 <sup>7</sup>
Износостойкость при номинальной нагрузке AC/DC для контакта NO, при частоте оперирования 600 циклов в час и коэффициенте режима работы 50 % циклов		6x10 <sup>4</sup>
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

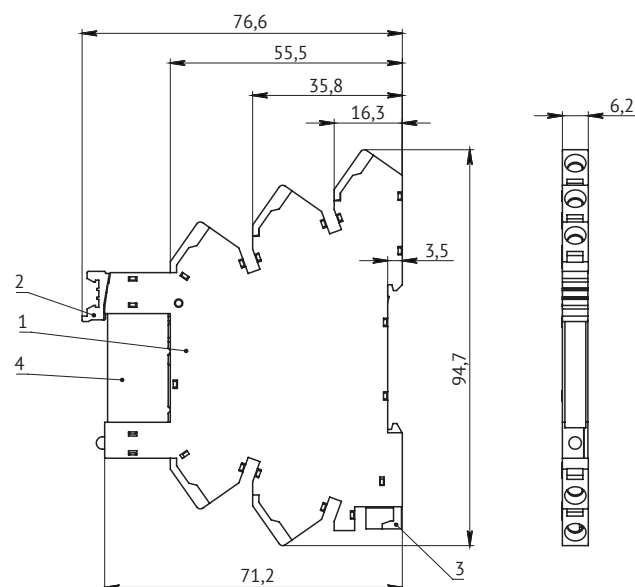
## Габаритные размеры (мм)

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