# 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. |

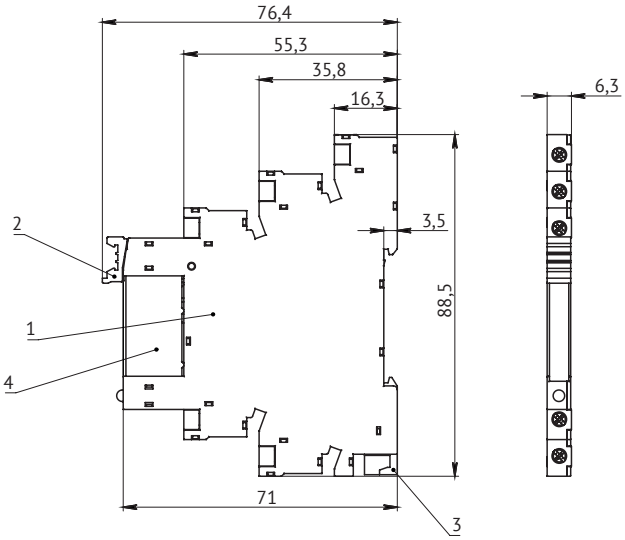
| Номинальное напряжение, В | Вид тока | Релейный модуль с винтовым зажимом | Артикул | Релейный модуль с пружинным зажимом | Артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| =/~ 6 | DC | **OptiRel G RM38-51-6D-6-V-CO** (OptiRel G RP34-51-6D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V) | **280986** (281140+ 281157) | **OptiRel 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) |
| =/~ 12 | 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) |
| | AC/DC | **OptiRel G RM38-51-12U-6-V-CO** (OptiRel G RP34-51-12D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-12-24U-6-V | **280978** (281142+ 281155) | **OptiRel G RM38-61-12U-6-P-CO** (OptiRel G RP34-51-12D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-12-24U-6-P) | **280991** (281142+ 281158) |
| =/~ 24 | DC | **OptiRel G RM38-51-24D-6-V-CO** (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-01-6-24D-6-V) | **280988** (281143+ 281157) | **OptiRel G RM38-61-24D-6-P-CO** (OptiRel G RP34-51-24D-6-CO+ OptiRel G RR93-51-6-24D-6-P) | **282948** (281143+ 281160) |
| | 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 | **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) |
| =/~ 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 GRR93-51-110-125U-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+ 28163) |

# Технические характеристики

| Серия | | OptiiRel G RM38 |
|---|---|---|
| **Характеристика контактов** | | |
| Контактная группа | | 1 CO |
| Номинальный ток главной цепи при номинальном напрядении, 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 Uн, В | AC/DC | 12; 24; 48; 60; 110–125; 220–240 |
| | DC | 6 |
| Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °C, Ом | | 6 В DC / 212 Ом ± 10 %<br>12 В DC / 848 Ом ± 10 %<br>24 В DC / 3390 Ом ± 10 %<br>48 В DC / 10600 Ом ± 10 %<br>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 Uн |
| | DC | 0,8–1,2 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 изоляция между контактами главной цепи и цепи управления, кВ | | 4 |
| Электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами, кВ | | 1 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | | IP20 |

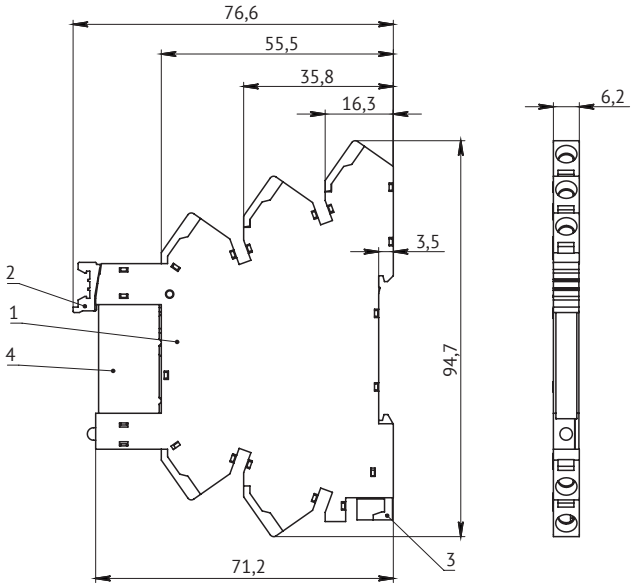
# Габаритные размеры (мм)

## OptiRel G 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