

**D-SERIES DRM**  
**DRM570024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Реле из семейства D-SERIES DRM.

- 2 или 4 переключ. контакта
- Компактная конструкция
- Широкий диапазон напряжения катушки
- Опциональная кнопка проверки (перем. ток — красная, пост. ток — синяя)
- Опционально со встроенным индикатором состояния (перем. ток — красный / пост. ток — зеленый) и/или безынерционным диодом

**Общие данные заказа**

|                      |                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                  | DRM570024                                                                                                                                           |
| Номер для заказа     | <a href="#">7760056079</a>                                                                                                                          |
| Исполнение           | D-SERIES DRM, Реле, Количество контактов: 4, Переключающий контакт, AgNi 0,15 мкм Au, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 5 А, Втычное соединение |
| GTIN (EAN)           | 4032248855124                                                                                                                                       |
| Норма упаковки (VPE) | 20 шт.                                                                                                                                              |

**D-SERIES DRM**  
**DRM570024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Ширина      | 21 мм   | Ширина (в дюймах) | 0,827 inch |
| Высота      | 27,4 мм | Высота (в дюймах) | 1,079 inch |
| Глубина     | 35,7 мм | Глубина (дюймов)  | 1,406 inch |
| Масса нетто | 34,7 g  |                   |            |

**Температуры**

|                            |                                                    |                             |                |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Влажность                  | 35...85 % отн. влажности, без появления конденсата | Рабочая температура, макс.  | 60 °C          |
| Рабочая температура, мин.  | -40 °C                                             | Температура хранения, макс. | 70 °C          |
| Температура хранения, мин. | -40 °C                                             | Рабочая температура         | -40 °C...60 °C |
| Температура хранения       | -40 °C...70 °C                                     |                             |                |

**Экологическое соответствие изделия**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Расчетные данные UL**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cURus) | E312083 |
|----------------------|---------|

**Вход**

|                               |              |                                            |                 |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Номин. управляющее напряжение | 24 V DC      | Номинальный ток, DC                        | 37,8 mA         |
| Мощность удержания            | 0.9 Вт       | Напряжение срабатывания / отпускания, тип. | 18 V / 2.4 V DC |
| Сопротивление катушки         | 630 Ω ± 10 % |                                            |                 |

**Выход**

|                                                                  |                            |                                                                 |              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение переключения                              | 250 V AC                   | Макс. коммутируемое напряжение, AC                              | 250 V        |
| Ток                                                              | 5 A                        | Пусковой ток                                                    | 10 A / 50 ms |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 1250 VA                    | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 120 W @ 24 V |
| Задержка включения                                               | < 20 мс                    | Задержка выключения                                             | < 20 ms      |
| Мин. коммутационная способность                                  | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке               | 0,1 Hz       |

**Данные о контактах**

|              |                                            |                        |         |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------|---------|
| Тип контакта | 4 Переключающий контакт (AgNi 0,15 мкм Au) | Сопротивление контакта | ≤ 50 mΩ |
| Срок службы  | 20*10 <sup>6</sup> коммутаций              |                        |         |

**Общие данные**

|                 |            |                                                |     |
|-----------------|------------|------------------------------------------------|-----|
| Кнопка проверки | Нет        | Механический индикатор положения переключателя | Да  |
| Цветовой код    | прозрачный | Класс пожаростойкости UL 94                    | V-2 |

**D-SERIES DRM**  
**DRM570024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Координация изоляции**

|                                             |                                    |                                                              |                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение                      | 250 V                              | Категория перенапряжения                                     | III                         |
| Степень загрязнения                         | 2                                  | Вид защиты                                                   | IP20                        |
| Диэлектрическая прочность, вход/выход       | 1,8 кВ <sub>действ.</sub> / 1 мин. | Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 5,5 мм                    |
| Диэлектрическая прочность смежных контактов | 1 кV <sub>eff</sub> / 1 min        | Диэлектрическая прочность открытого контакта                 | 1 кV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Импульсное перенапряжение, до               | 6 кВ (1,2/50 мкс)                  |                                                              |                             |

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

|       |                                                                                      |                      |         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| Нормы | IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508 | Сертификат № (cURus) | E312083 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|

**Размеры**

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Метод проводного соединения | Втычное соединение |
|-----------------------------|--------------------|

**Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | EC001437    |
| ETIM30     | EC001437    | eClass 6.2 | 27-37-16-01 |
| eClass 7.1 | 27-37-16-01 | eClass 8.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.0 | 27-37-16-01 | eClass 9.1 | 27-37-16-01 |

**Сертификаты**

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

**Загрузки**

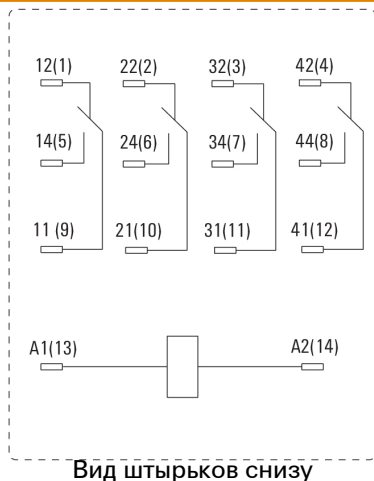
|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Брошюра / каталог                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>   |
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">DE_PA_5600_160310_001.pdf</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN.WSCAD</a>               |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                      |

## D-SERIES DRM DRM570024

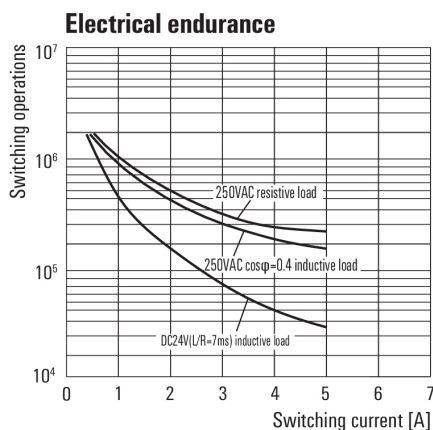
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Изображения

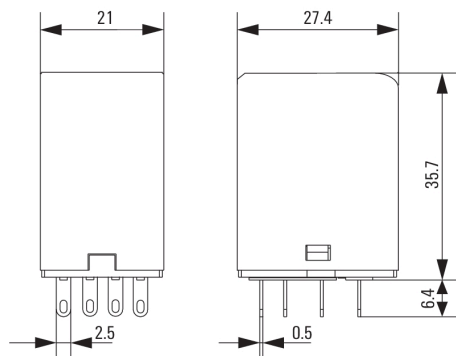
### Схема соединений



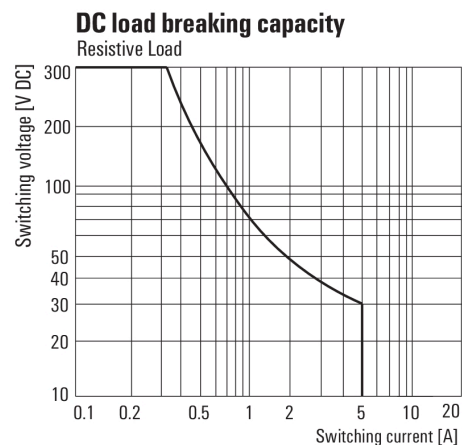
### Graph



### Dimensional drawing

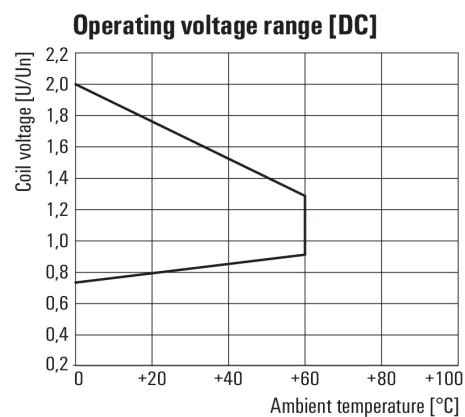


### Graph



Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

### Graph

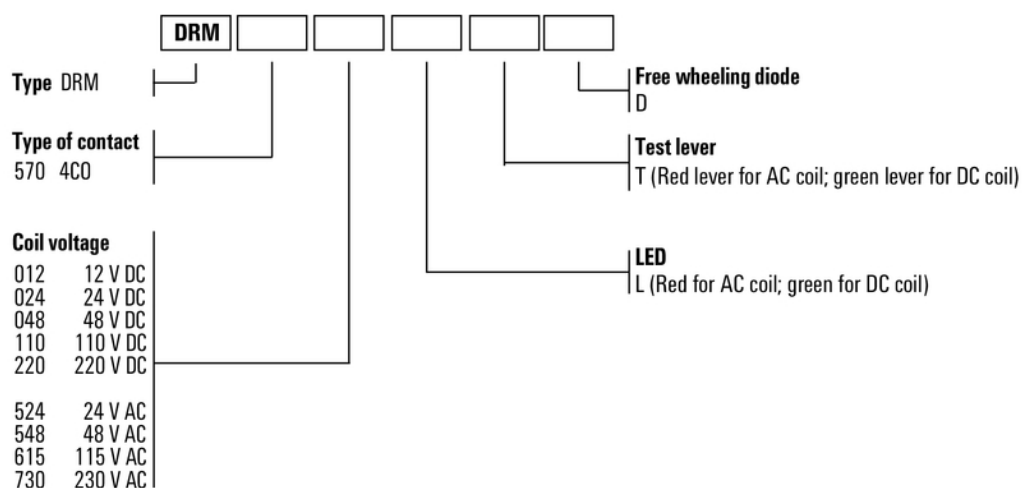


## D-SERIES DRM DRM570024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

## Miscellaneous



Типы кодов