

D-SERIES DRM
DRM570024LD

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



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 | DRM570024LD |
| Номер для заказа | 7760056105 |
| Исполнение | D-SERIES DRM, Реле, Количество контактов: 4, Переключающий контакт, AgNi, тонкое золочение 0,15, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 5 А, Втычное соединение |
| GTIN (EAN) | 4032248855599 |
| Норма упаковки (VPE) | 20 штук |

D-SERIES DRM
DRM570024LD

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 | 21,5 mm | Высота | 28 mm |
| Глубина | 36 mm | Масса нетто | 36,2 g |

Температуры

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

Вход

| | | | |
|------------------------|---------------------|--|---------------------------------|
| Номинальное напряжение | 24 В DC | Номинальный ток, DC | 36,9 mA |
| Мощность удержания | 0.9 Вт | Напряжение срабатывания / отпускания, тип. | 18 В / 2.4 В DC |
| Сопrotивление катушки | 630 Ω ± 10 % | Индикация состояния | Зеленый светодиод, Механический |
| Схема защиты | безынерционный диод | | |

Выход

| | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Номинальное напряжение переключения | 250 V AC | Макс. коммутируемое напряжение, AC | 250 V |
| Ток | 5 A | 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 мс | Мин. коммутационная способность | 12 В / 10 mA |
| Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке | 0,1 Hz | | |

Данные о контактах

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Количество контактов | 4 | Исполнение, контакт | Переключающий контакт |
| Материал контакта | AgNi, тонкое золочение 0,15 | Срок службы | 20*10 ⁶ коммутаций |
| Сопrotивление контакта | ≤ 50 mΩ | | |

Общие данные

| | | | |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Исполнение | со светодиодом + безынерционный диод | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----|

Координация изоляции

| | | | |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | 250 V | Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 5,5 мм |
| Диэлектрическая прочность (вход – выход) | 1,8 кВ _{действ.} / 1 мин. | Диэлектрическая прочность смежных контактов | 1 кV _{eff} / 1 min |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1 кV _{eff} / 1 min | Импульсное перенапряжение, до | 6 кВ (1,2/50 мкс) |
| Вид защиты | IP 20 | Степень загрязнения | 2 |
| Категория перенапряжения | III | | |

D-SERIES DRM
DRM570024LD

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**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

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 | | |

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

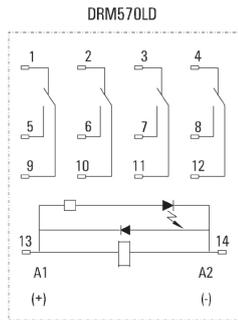
ЗагрузкаДекларация соответствия [K5500215.pdf](#)

D-SERIES DRM
DRM570024LD

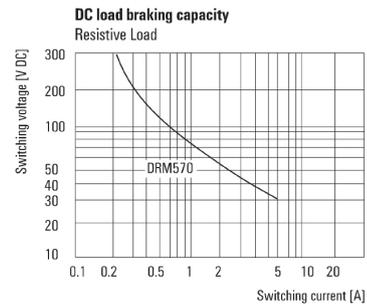
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

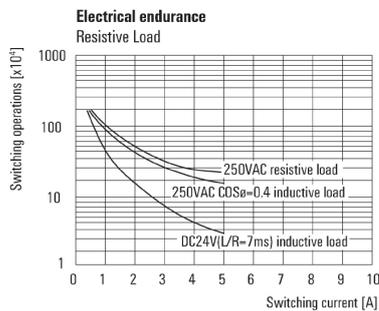
Схема соединений



Кривая предельной нагрузки пост. тока

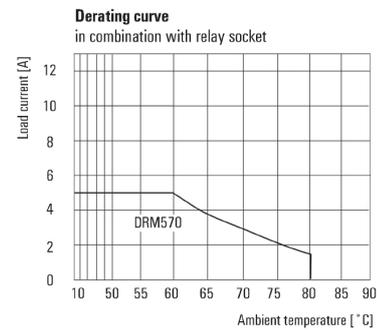


Срок службы электрики

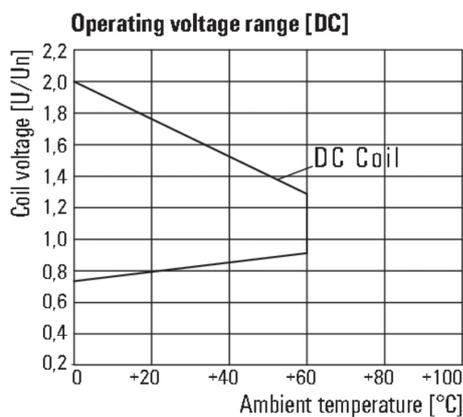


Резистивная нагрузка

Кривая ухудшения параметров

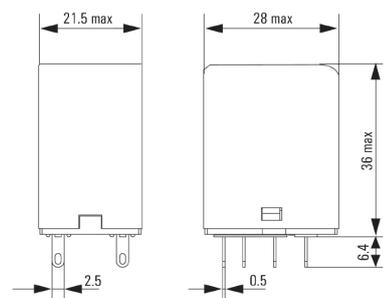


Диапазон рабочего напряжения пост. тока



Реле в сочетании с основанием

Габаритный чертеж



D-SERIES DRM
DRM570024LD

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

Типы кодов

| Type code | | DRM | | | | | |
|----------------------|--|-----------------------|-----|----------|--|--|--|
| Type | DRM | | | | | | |
| Type of construction | 570 | 4 change over contact | | | | | |
| Coil voltage | 012 | 12 V DC | 524 | 24 V AC | | | |
| | 024 | 24 V DC | 548 | 48 V AC | | | |
| | 048 | 48 V DC | 615 | 115 V AC | | | |
| | 110 | 110 V DC | 730 | 230 V AC | | | |
| | 220 | 220 V DC | | | | | |
| LED | L (Red for AC coil; green for DC coil) | | | | | | |
| Test lever | T (Red for AC coil; green for DC coil) | | | | | | |
| Suppressor diode | D | | | | | | |