



# Справочный листок технических данных

## DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Изображение изделия



### Отдельные реле версии D-SERIES DRM

- 4 перекл. контакта
- Катушки перем. тока
- С кнопкой проверки и встроенным светодиодным индикатором состояния

### Основные данные для заказа

Версия	D-SERIES DRM, Реле, Количество контактов: 4, Переключающий контакт, AgNi, золочение плавлением, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 5 А, Втычное соединение
Заказ №	<a href="#">7760056097</a>
Тип	DRM570024LT
GTIN (EAN)	4032248855674
Кол.	20 Шт.

**DRM570024LT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

Глубина	35,7 мм	Глубина (дюймов)	1,406 inch
Высота	27,4 мм	Высота (в дюймах)	1,079 inch
Ширина	21 мм	Ширина (в дюймах)	0,827 inch
Масса нетто	33,836 g		

**Температуры**

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

**Расчетные данные UL**

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

**сторона управления**

Номинальное напряжение	24 V DC	Номинальный ток, DC	37,8 mA
Мощность удержания	0.9 Вт	Сопротивление катушки	630 Ω ± 10 %
Индикация состояния	Зеленый светодиод		

**Страна нагрузки**

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	5 A
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz	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
Тип контакта	4 Переключающий контакт (AgNi, золочение плавлением)	Срок службы	$20 \cdot 10^6$ коммутаций
Мин. коммутационная способность	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

**Общие данные**

Кнопка проверки доступна	Да
Версия кнопки проверки	Тестовая кнопка с фиксацией, Тестовая кнопка без фиксации
Механический индикатор положения переключателя	Да
Цветовой код	прозрачный

Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Крышка реле
	Класс горючести UL94	V-2
	Компонент	Опорная пластина реле
	Класс горючести UL94	V-0
	Компонент	Индикатор состояние реле
	Класс горючести UL94	HB
	Компонент	Кнопка проверки реле
	Класс горючести UL94	HB

**DRM570024LT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

Номинальное напряжение	250 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 5,5 мм
Электрическая прочность вход-выход	1,8 kV <sub>действ.</sub> / 1 мин.	Диэлектрическая прочность смежных контактов	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Вид защиты	IP20		

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

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

**Размеры**

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

**Классификации**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01
ECLASS 14.0	27-37-16-01		

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**Сертификаты**

## Сертификаты



Допуски к эксплуатации MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E312083

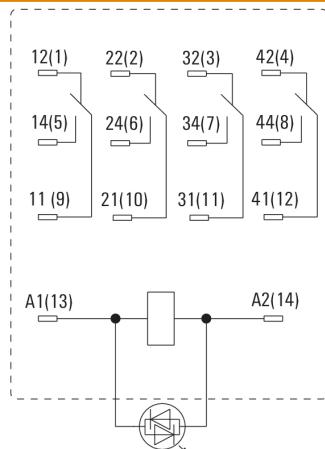
**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays</a> <a href="#">20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais</a>
Пользовательская документация	<a href="#">FL_D-SERIES_DRM4CO_LOAD_GUIDE</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

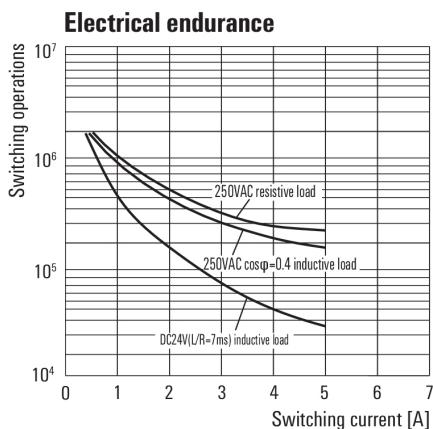
**DRM570024LT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

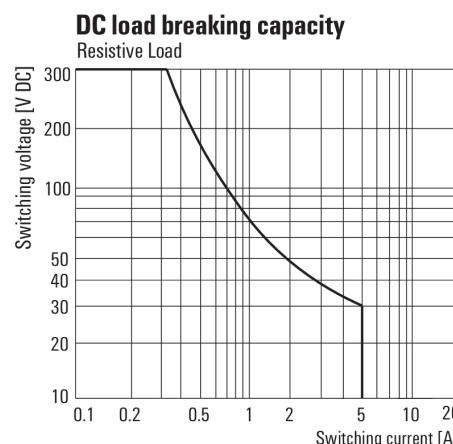
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения****Схема соединений**

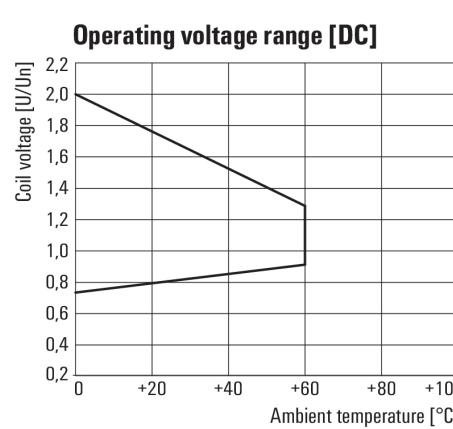
Вид штырьков снизу

**Graph**

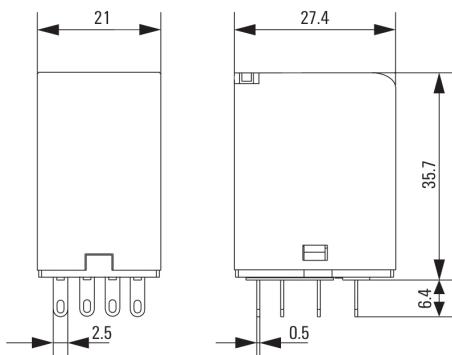
Срок службы электрики

**Graph**

Кривая предельной нагрузки пост. тока

**Graph**

Диапазон рабочего напряжения пост. тока

**Dimensional drawing**



# Справочный листок технических данных

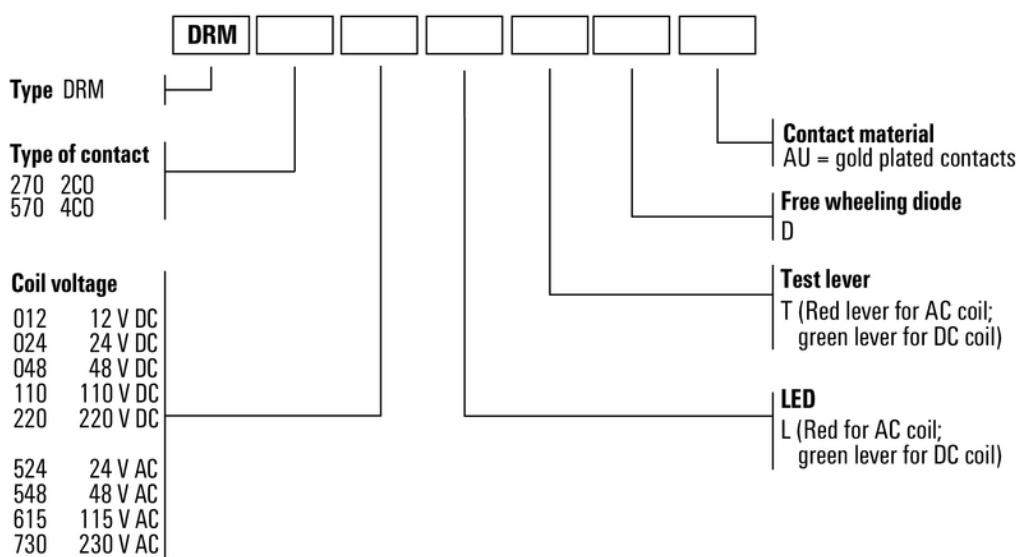
## DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Miscellaneous



Типы кодов