

D-SERIES DRM
DRM570024LT

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 перекл. 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	DRM570024LT
Номер для заказа	7760056097
Исполнение	D-SERIES DRM, Реле, Количество контактов: 4, Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания, AgNi, тонкое золочение 0,15, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 5 А, Втычное соединение
GTIN (EAN)	403224885674
Норма упаковки (VPE)	20 штук

D-SERIES DRM
DRM570024LT

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 mm	Width (inches)	0,827 inch
Высота	27,4 mm	Height (inches)	1,079 inch
Глубина	35,7 mm	Depth (inches)	1,406 inch
Масса нетто	37 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 мА
Мощность удержания	0.9 Вт	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	18 В / 2.4 В DC
Сопротивление катушки	630 Ω ± 10 %	Индикация состояния	Зеленый светодиод, Механический

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	12 В / 10 мА	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz

Данные о контактах

Количество контактов	4	Исполнение, контакт	Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания
Материал контакта	AgNi, тонкое золочение 0,15	Срок службы	20*10 ⁶ коммутаций
Сопротивление контакта	≤ 50 mΩ		

Общие данные

Исполнение	со светодиодом, с кнопкой контроля срабатывания	Кнопка проверки	Да
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	IP20	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III		

Дата создания 11 Январь 2016 г. 14:58:04 CET

Статус каталога 04.12.2015 / Право на внесение технических изменений сохранено.

D-SERIES DRM
DRM570024LT

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
------	-----------------

Загрузки

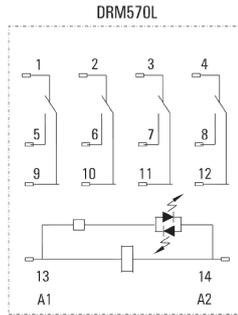
Декларация соответствия	K5500215.pdf
	3D-модель

D-SERIES DRM
DRM570024LT

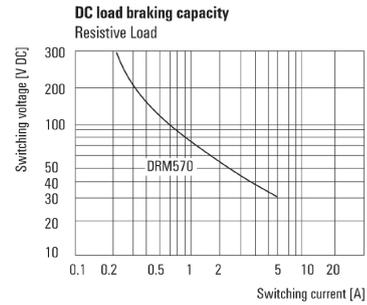
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



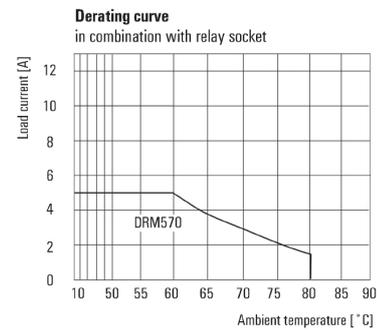
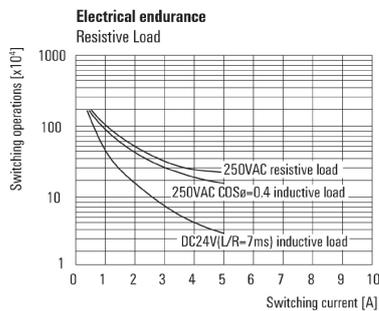
Кривая предельной нагрузки пост. тока



Резистивная нагрузка

Срок службы электрики

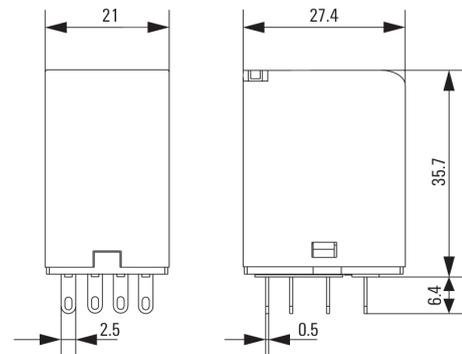
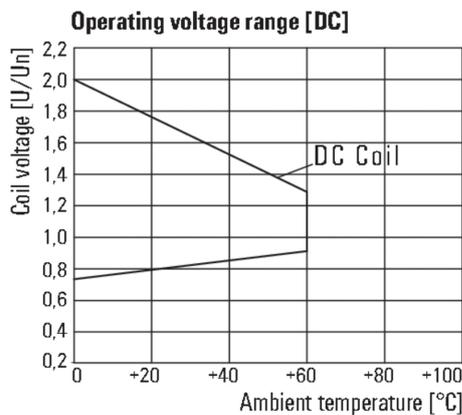
Кривая ухудшения параметров



Реле в сочетании с основанием

Диапазон рабочего напряжения пост. тока

Габаритный чертеж



D-SERIES DRM
DRM570024LT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-Mail: weidmueller.com**Ответная часть разъема (полностью съемная)****Основание**

Принадлежности для реле D-SERIES включают:

- Основания реле
- Светодиод / модули защиты
- Металлические фиксирующие зажимы

Общие данные заказа

Местное изделие	Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
Доступно только в определенных странах	FS 4CO RL	7760056130	D-SERIES, Основание реле, Винтовое соединение	4032248855520	10 штук
SCM 4CO ECO	7760056264	D-SERIES DRM, Основание реле, Ток: 6 А, Винтовое соединение			
FS 4CO	7760056107	D-SERIES DRM, Основание реле, Ток: 10 А, Винтовое соединение			
Доступно только в определенных странах	FS 4CO ECO	7760056127	D-SERIES, Основание реле, Винтовое соединение	4032248878161	10 штук

D-SERIES DRM
DRM570024LT

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)						
Free wheeling diode	D						