

**D-SERIES DRL**  
**DRL270024L****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 DRL.

- 1, 2, 3 или 4 переключ. контакта
- Компактная конструкция
- Широкий диапазон напряжения катушки
- Со встроенным индикатором состояния (переключ. ток — красный / пост. ток — зеленый)

**Общие данные заказа**

Тип	DRL270024L
Номер для заказа	<a href="#">1133520000</a>
Исполнение	D-SERIES DRL, Реле, Количество контактов: 2, Переключающий контакт, AgCdO, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 10 А, Втычное соединение
GTIN (EAN)	4032248952960
Норма упаковки (VPE)	20 штук

**D-SERIES DRL**  
**DRL270024L**

**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	35 g

**Температуры**

Влажность	35 % - 85 % отн. влажность воздуха	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Температура хранения	-25 °C...55 °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	650 Ω ± 10 %	Индикация состояния	Зеленый светодиод, Механический

**Выход**

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Ток	10 А	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2500 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	240 W @ 24 V	Задержка включения	< 20 мс
Задержка выключения	< 20 ms	Мин. коммутационная способность	12 В / 100 мА
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz		

**Данные о контактах**

Количество контактов	2	Исполнение, контакт	Переключающий контакт
Материал контакта	AgCdO	Срок службы	10 <sup>7</sup> 10 <sup>6</sup> коммутаций
Сопротивление контакта	≤ 50 mΩ		

**Общие данные**

Исполнение	со светодиодом
------------	----------------

**Координация изоляции**

Номинальное напряжение	250 V	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход - выход)	≥ 4 мм
Диэлектрическая прочность (вход - выход)	2 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 мин	Диэлектрическая прочность смежных контактов	1,2 кВ <sub>действ.</sub> / 1 мин.
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1,2 кВ <sub>действ.</sub> / 1 мин.	Импульсное перенапряжение, до	5 кВ (1,2/50 мкс)
Группа изоляционного материала	IIIa	Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III		

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

Сертификат № (сURus)	E312083
----------------------	---------

**D-SERIES DRL**  
**DRL270024L****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**

Метод проводного соединения      Втычное соединение

**Классификация**

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
ETIM30	EC001437	eClass 6.2	27-37-10-16
eClass 7.1	27-37-10-16	eClass 8.1	27-37-10-16
eClass 9.0	27-37-10-16		

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS      Соответствовать

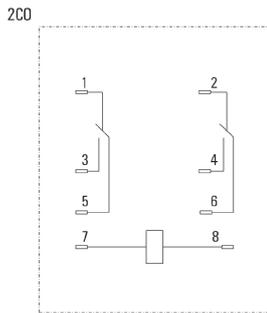
**Загрузка**Декларация соответствия      [K5500215.pdf](#)

**D-SERIES DRL**  
**DRL270024L**

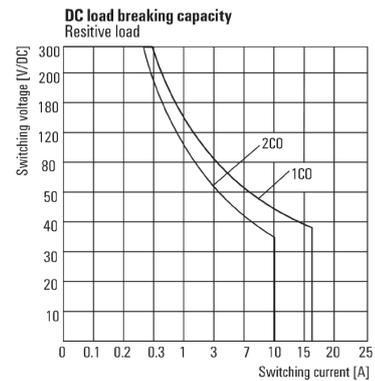
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Схема соединений**

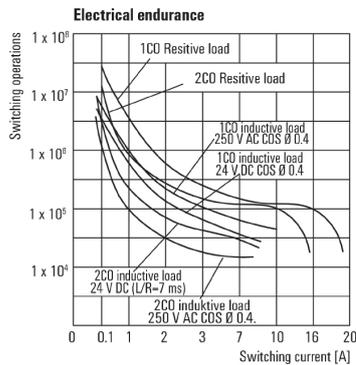


**Кривая предельной нагрузки пост. тока**

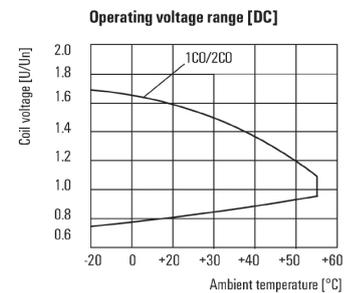


Резистивная нагрузка

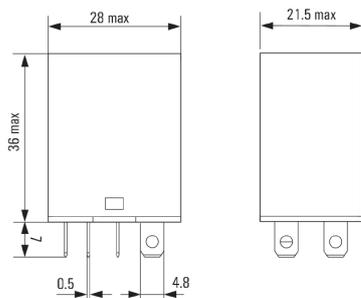
**Срок службы электрики**



**Диапазон рабочего напряжения пост. тока**



**Габаритный чертёж**



**D-SERIES DRL**  
**DRL270024L**

**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**

<b>Type code</b>	DRL				
Type	DRL				
Type of construction	170	1 change over contact			
	270	2 change over contacts			
Coil voltage	012	12 V DC	524	24 V AC	
	024	24 V DC	615	115 V AC	
	048	48 V DC	730	230 V AC	
	110	110 V DC			
	220	220 V DC			
LED indicator	L				