

**RT314024 24VDC 1CO**

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

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

**Основные данные для заказа**

Исполнение	RIDER-серия, Реле, Количество контактов: 1, Переключающий контакт AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 16 А, Втычное соединение
Номер для заказа	<a href="#">8630780000</a>
Тип	RT314024 24VDC 1CO
GTIN (EAN)	4032248292110
Кол.	20 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:55:34 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## RT314024 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	29 мм	Высота (в дюймах)	1,142 inch
Глубина	15,7 мм	Глубина (дюймов)	0,618 inch
Масса нетто	13,75 g	Ширина	12,7 мм
Ширина (в дюймах)	0,5 inch		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

## Экологическое соответствие изделия

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

## сторона управления

Мощность удержания	400 мВт // 0.75 ВА	Номин. управляющее напряжение	24 V DC
--------------------	--------------------	-------------------------------	---------

## Сторона нагрузки

Задержка включения	≤ 8 ms	Задержка выключения	≤ 6 ms
Макс. коммутируемое напряжение, AC	400 V	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz
Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	4000 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	384 W @ 24 V	Продолжительность вибрации контактов	Нормально разомкнутый контакт/Нормально замкнутый контакт тип. 1/3 мс

## Данные о контактах

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgNi 90/10)	Срок службы	3 x 10 <sup>6</sup> коммутаций
--------------	--------------------------------------	-------------	--------------------------------

## Общие данные

Кнопка проверки	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

## Координация изоляции

Вид защиты	IP40	Группа изоляционного материала	IIIa
Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Диэлектрическая прочность, вход/выход	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Категория перенапряжения	III	Номинальное напряжение	250 V
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 10 мм	Степень загрязнения	2

## Размеры

Метод проводного соединения	Втычное соединение	Шаг в мм (P)	5 мм
-----------------------------	--------------------	--------------	------

**RT314024 24VDC 1CO**

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

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

**Технические данные****Классификации**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

**Загрузки**

Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

**RT314024 24VDC 1CO**

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

www.weidmueller.com

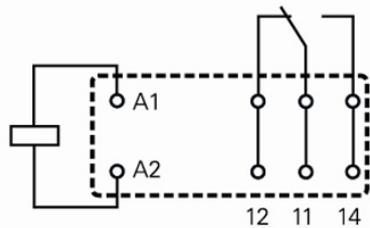
**Изображения**

**Схема соединений**

**Circuit diagram**

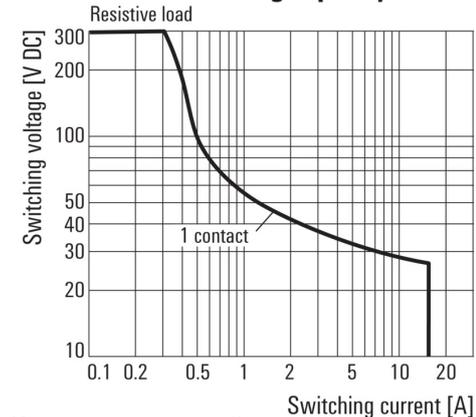
View on pins

1 C/O changeover contacts



**Graph**

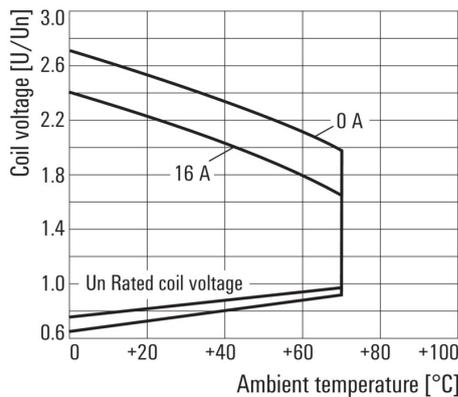
**DC load breaking capacity**



Кривая предельной нагрузки пост. тока

**Graph**

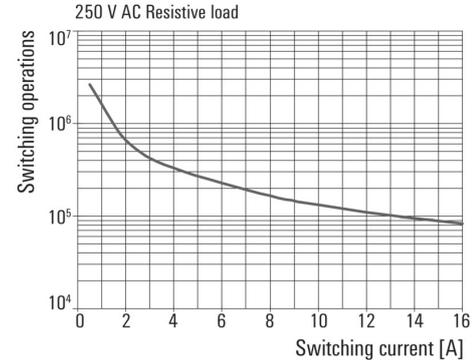
**Operating voltage range DC**



Диапазон рабочего напряжения пост. тока

**Graph**

**Electrical endurance**



Срок службы электрики