

**RCL425024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Отдельные реле для TERMSERIES

- Электромеханические реле
- Разные материалы контактов

**Основные данные для заказа**

Исполнение	TERMSERIES, Реле, Количество контактов: 2, Переключающий контакт AgNi, золочение, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 8 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет
Номер для заказа	<a href="#">4058580000</a>
Тип	RCL425024
GTIN (EAN)	4032248269129
Кол.	20 Шт.

Дата создания 4 июля 2024 г. 18:49:51 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	15,7 мм	Глубина (дюймов)	0,618 inch
Высота	29 мм	Высота (в дюймах)	1,142 inch
Ширина	12,7 мм	Ширина (в дюймах)	0,5 inch
Масса нетто	0,6 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата		

## Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E522350
----------------------	---------

## сторона управления

Номинальное напряжение	24 В DC	Номинальный ток, DC	16,7 mA
Мощность удержания	400 мВт	Сопротивление катушки	1440 Ω ± 10 %
Допуск на катушку	10 %	Индикация состояния	Нет

## Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Непрерывный ток	8 A
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz	Пусковой ток	15 A / 4 с
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	2000 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	192 W @ 24 V
Задержка включения	≤ 8 мс	Задержка выключения	≤ 6 мс
Тип контакта	2 Переключающий контакт (AgNi, золочение)	Срок службы	30 X 10 <sup>6</sup> коммутаций
Мин. коммутационная способность	1 mA @ 1 V		

## Общие данные

Кнопка проверки доступна	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Цветовой код	прозрачный	Класс пожаростойкости UL 94	V-2

## Координация изоляции

Номинальное напряжение	250 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III	Группа изоляционного материала	IIIa
Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 10 мм	Электрическая прочность вход-выход	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Диэлектрическая прочность смежных контактов	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Диэлектрическая прочность открытого контакта	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Вид защиты	IP20		

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (CSA)	249409-2426937	Сертификат № (VDE)	40020589
Сертификат № (cURus)	E522350		

Дата создания 4 июля 2024 г. 18:49:51 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Размеры

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

### 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

### Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E522350

### Загрузки

Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	

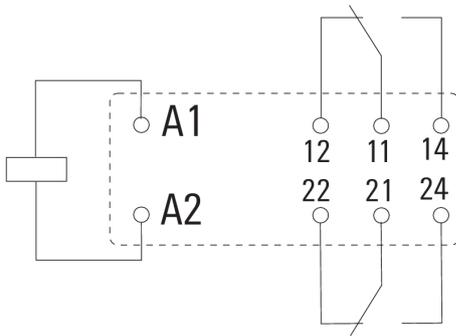
RCL425024

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

www.weidmueller.com

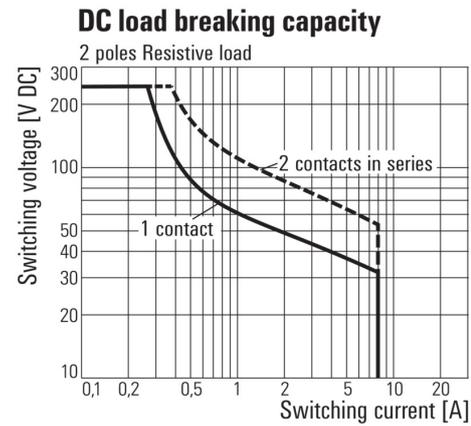
Изображения

Схема соединений



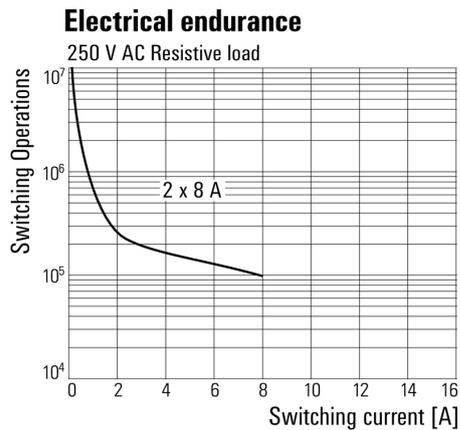
Вид штырьков снизу

Graph

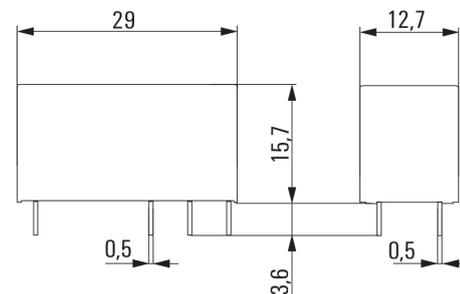


Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

Graph



Срок службы электрики  
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока



RCL425024

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

## Основные данные для заказа

Тип	TRZ 24VDC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">412410000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248906048	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ±20
Кол.	10 Шт.	%, Ток: 10 А, Пружинное соединение
Тип	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4124110000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248906031	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10
Кол.	10 Шт.	%, Ток: 10 А, Пружинное соединение
Тип	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4124190000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248905782	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 В UC
Кол.	10 Шт.	±10 %, Ток: 10 А, Пружинное соединение

## Винтовое соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

## Основные данные для заказа

Тип	TRS 24VDC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4123980000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248905997	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ±20
Кол.	10 Шт.	%, Ток: 10 А, Винтовое соединение
Тип	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4123990000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248905805	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10
Кол.	10 Шт.	%, Ток: 10 А, Винтовое соединение

Дата создания 4 июля 2024 г. 18:49:51 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

5

**RCL425024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Аксессуары**

Тип	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4034070000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4032248906024	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 V UC
Кол.	10 Шт.	±10 %, Ток: 10 А, Винтовое соединение

**Соединение PUSH IN**

Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 2 перекл. контакта
- Специальный вход для разного напряжения от 24 до 230 В перем./пост. тока
- Входное напряжение от 5 В пост. тока до 230 В перем./пост. тока с цветовой маркировкой: перем. ток: красный, пост. ток: синий, перем./пост. ток: белый
- Высококачественная конструкция без острых кромок для безопасной установки
- Разделительные пластины для оптического разделения и усиления изоляции

**Основные данные для заказа**

Тип	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4030970000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118695175	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ±20
Кол.	10 Шт.	%, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ...	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4033060000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118698015	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24...230 V UC
Кол.	10 Шт.	±10 %, Ток: 10 А, PUSH IN
Тип	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4030980000</a>	TERMSERIES, Разъем реле, Количество контактов: 2,
GTIN (EAN)	4050118695182	Переключающий контакт, Номинальное напряжение: 24 В UC ± 10
Кол.	10 Шт.	%, Ток: 10 А, PUSH IN

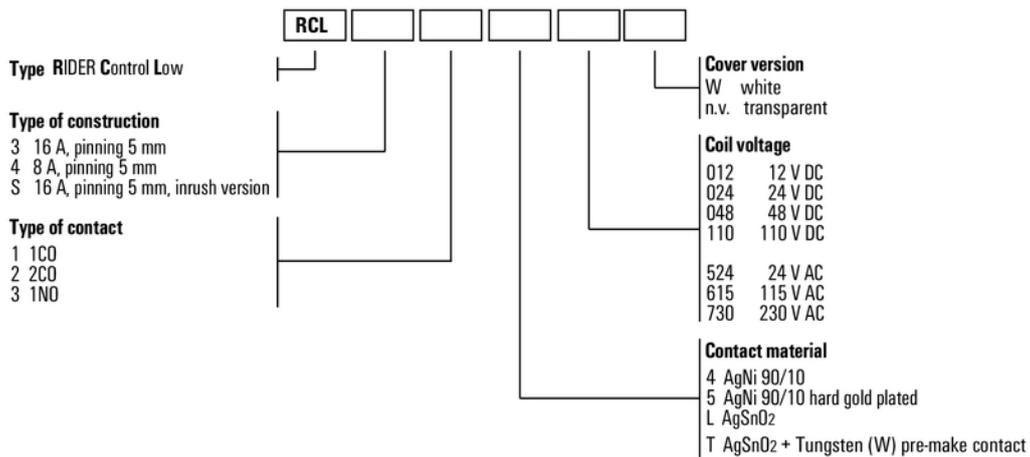
**RCL425024**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Miscellaneous**



Типы кодов