

**RCL314024W**

**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**

|            |                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия     | TERMSERIES, Реле, Количество контактов: 1, Переключающий контакт AgNi, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 16 А, Втычное соединение, Кнопка проверки доступна: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1984040000</a>                                                                                                                                           |
| Тип        | RCL314024W                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118369366                                                                                                                                                        |
| Кол.       | 20 Штука                                                                                                                                                             |

**RCL314024W**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать  
UL File Number Search [Сайт UL](#)  
Сертификат № (cURus) E302101

**Размеры и массы**

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 15.7 mm | Глубина (дюймов)  | 0.6181 inch |
| Высота      | 29 mm   | Высота (в дюймах) | 1.1417 inch |
| Ширина      | 12.7 mm | Ширина (в дюймах) | 0.5 inch    |
| Масса нетто | 14 g    |                   |             |

**Температуры**

|                      |                |                              |                |
|----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Температура окружающей среды | -40 °C...70 °C |
| Рабочая температура  |                |                              |                |

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

**Расчетные данные UL**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cURus) | E302101 |
|----------------------|---------|

**сторона управления**

|                        |         |                       |               |
|------------------------|---------|-----------------------|---------------|
| Номинальное напряжение | 24 V DC | Номинальный ток, DC   | 17,3 mA       |
| Мощность удержания     | 420 мВт | Сопротивление катушки | 1440 Ω ± 10 % |
| Индикация состояния    | Нет     |                       |               |

**Сторона нагрузки**

|                                                                  |                     |                                                                 |                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Номинальное напряжение переключения                              | 250 V AC            | Непрерывный ток                                                 | 16 A                                    |
| Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке                | 0.1 Hz              | Пусковой ток                                                    | 30 A / 4 c                              |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 4000 VA             | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 384 W @ 24 V                            |
| Задержка включения                                               | ≤ 8 мс              | Задержка выключения                                             | ≤ 4 ms                                  |
| Тип контакта                                                     | 1 CO contact (AgNi) | Мин. коммутационная способность                                 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

**Общие данные**

|                          |       |                                                |     |
|--------------------------|-------|------------------------------------------------|-----|
| Кнопка проверки доступна | Нет   | Механический индикатор положения переключателя | Нет |
| Цветовой код             | белый |                                                |     |

**Координация изоляции**

|                          |       |                                   |         |
|--------------------------|-------|-----------------------------------|---------|
| Номинальное напряжение   | 400 V | Степень загрязнения               | 3       |
| Категория перенапряжения | III   | Геометрический зазор (вход-выход) | ≥ 10 mm |

**RCL314024W**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Технические данные**

|                                    |                 |                                              |                 |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|
| Электрическая прочность вход-выход | 1,2 кВэф. / 5 с | Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1 kVeff / 1 min |
| Вид защиты                         | IP20            |                                              |                 |

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cURus) | E302101 |
|----------------------|---------|

**Размеры**

|                             |                    |              |         |
|-----------------------------|--------------------|--------------|---------|
| Метод проводного соединения | Втычное соединение | Шаг в мм (P) | 5.00 mm |
|-----------------------------|--------------------|--------------|---------|

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

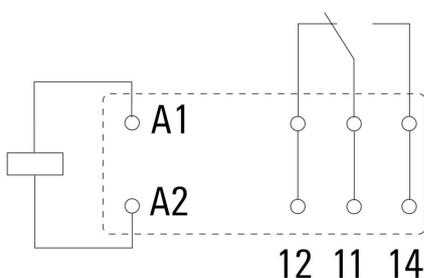
**RCL314024W**

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

www.weidmueller.com

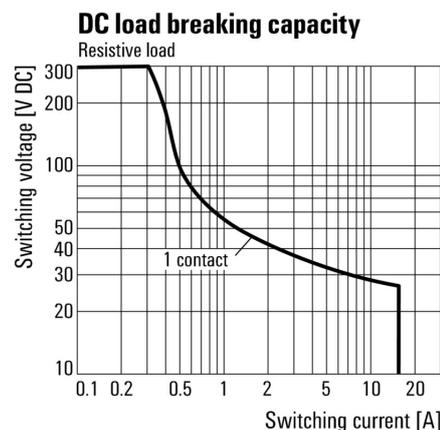
**Изображения**

**Схема соединений**



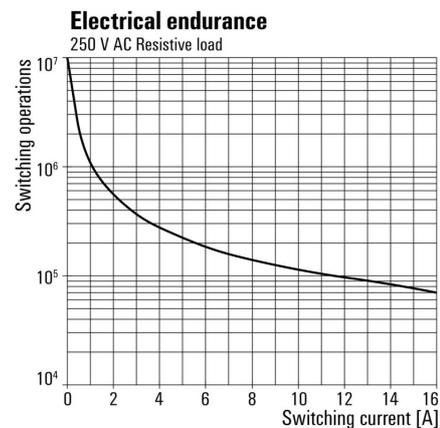
Вид штырьков снизу

**Graph**



Кривая предельной нагрузки  
пост. тока Резистивная нагрузка

**Graph**



Срок службы электрики

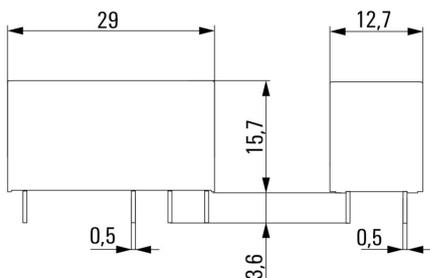
**RCL314024W**

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

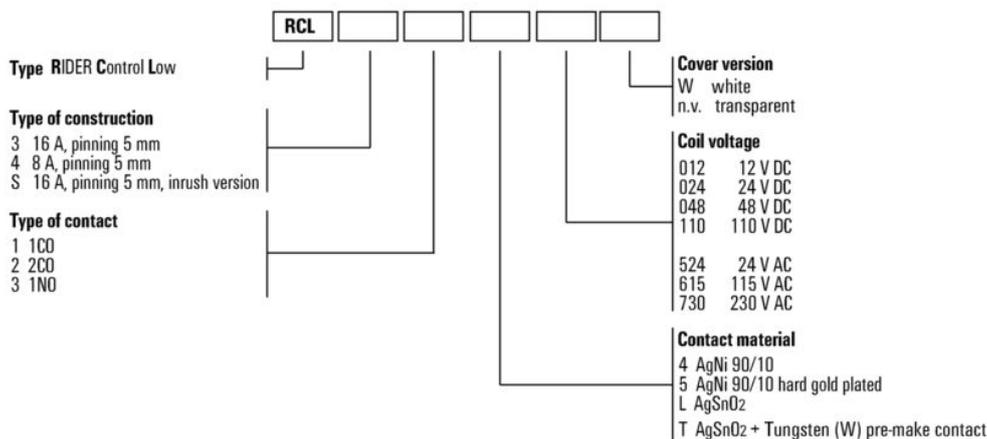
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**



Типы кодов

## RCL314024W

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### Винтовое соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- 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        | TOS 24VDC EMPTY            | Версия                                                      |  |
| Заказ №    | <a href="#">1127720000</a> | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC)  |  |
| GTIN (EAN) | 4032248909377              | ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток: |  |
| Кол.       | 10 ST                      | 16 А, Винтовое соединение                                   |  |

### Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- 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        | TOZ 24VDC EMPTY            | Версия                                                      |  |
| Заказ №    | <a href="#">1127740000</a> | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC)  |  |
| GTIN (EAN) | 4032248909421              | ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток: |  |
| Кол.       | 10 ST                      | 16 А, Пружинное соединение                                  |  |

## RCL314024W

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### Винтовое соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- 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        | TOS 24-230VUC EMPTY        | Версия                                                      |  |
| Заказ №    | <a href="#">1127730000</a> | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V |  |
| GTIN (EAN) | 4032248909254              | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC,   |  |
| Кол.       | 10 ST                      | Ток: 16 А, Винтовое соединение                              |  |

### Пружинное соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- 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        | TOZ 24-230VUC EMPTY        | Версия                                                      |  |
| Заказ №    | <a href="#">1127750000</a> | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V |  |
| GTIN (EAN) | 4032248909223              | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC,   |  |
| Кол.       | 10 ST                      | Ток: 16 А, Пружинное соединение                             |  |

## RCL314024W

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### Соединение PUSH IN



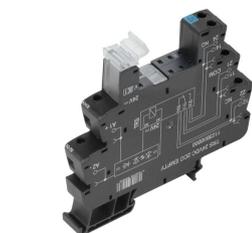
Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- 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        | TOP 24VDC EMPTY            | Версия                                                      |
| Заказ №    | <a href="#">2618740000</a> | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24 В (DC)  |
| GTIN (EAN) | 4050118670097              | ±20 % , Номинальное напряжение переключения: 230 V AC, Ток: |
| Кол.       | 10 ST                      | 16 А, PUSH IN                                               |
| Тип        | TOP 24-230VUC EMPTY ED2    | Версия                                                      |
| Заказ №    | <a href="#">2663110000</a> | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V |
| GTIN (EAN) | 4050118697964              | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 250 V AC,   |
| Кол.       | 10 ST                      | Ток: 16 А, PUSH IN                                          |

### Винтовое соединение



Пустые разъемы TERMSERIES со следующими характеристиками:

- 1 перекл. конт.
- 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        | TOS 24-230VUC EMPTY ED2    | Версия                                                      |
| Заказ №    | <a href="#">2662950000</a> | TERMSERIES, Разъем реле, Номинальное напряжение: 24...230 V |
| GTIN (EAN) | 4050118698121              | UC ±10 % , Номинальное напряжение переключения: 250 V AC,   |
| Кол.       | 10 ST                      | Ток: 16 А, Винтовое соединение                              |