

**RCI424012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Отдельные реле версии RIDERSERIES RCI

- 2 перекл. контакта
- Дополнительные катушки переменного или постоянного тока

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | RIDERSERIES RCI, Реле, Количество контактов: 2, Переключающий контакт AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 12 В DC, Ток: 8 А, Втычное соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">8869870000</a>                                                                                                                      |
| Тип              | RCI424012                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248613229                                                                                                                                   |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                                                                                          |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:23:11 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RCI424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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           | 25,6 мм    | Глубина (дюймов)  | 1,008 inch |
| Масса нетто       | 16,9 g     | Ширина            | 13 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 0,512 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Расчетные данные UL

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cURus) | E224238 |
|----------------------|---------|

## сторона управления

|                               |              |                                               |                  |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Мощность удержания            | 762 mW       | Напряжение срабатывания /<br>отпускания, тип. | 8.4 V / 1.2 V DC |
| Номин. управляющее напряжение | 12 V DC      | Номинальный ток, DC                           | 63 mA            |
| Сопротивление катушки         | 360 Ω ± 10 % |                                               |                  |

## Сторона нагрузки

|                                                                     |            |                                                                    |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Задержка включения                                                  | ≤ 10 ms    | Задержка выключения                                                | ≤ 6 ms                                     |
| Макс. частота коммутации при<br>номинальной нагрузке                | 0,1 Hz     | Мин. коммутационная способность                                    | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12<br>V, 100 mA @ 5 V |
| Непрерывный ток                                                     | 8 A        | Номин. напряжение переключения                                     | 250 V AC                                   |
| Переключающая способность перем.<br>напряжения (резистивная), макс. | 2000 VA    | Переключающая способность пост.<br>напряжения (резистивная), макс. | 192 W @ 24 V                               |
| Пусковой ток                                                        | 15 A / 4 c |                                                                    |                                            |

## Данные о контактах

|                                         |             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип контакта                            | Срок службы | Катушка перем. тока,<br>5 x 10 <sup>6</sup> циклов<br>переключения, Катушка<br>пост. тока, 10 x 10 <sup>6</sup><br>циклов переключения |
| 2 Переключающий<br>контакт (AgNi 90/10) |             |                                                                                                                                        |

## Общие данные

|                 |            |                                                   |     |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------|-----|
| Кнопка проверки | Нет        | Механический индикатор положения<br>переключателя | Нет |
| Цветовой код    | прозрачный | Класс пожаростойкости UL 94                       | V-2 |

RCI424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Координация изоляции

|                                             |                                |                                                              |                             |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Группа изоляционного материала              | IIIa                           | Диэлектрическая прочность открытого контакта                 | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Диэлектрическая прочность смежных контактов | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Диэлектрическая прочность, вход/выход                        | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Импульсное перенапряжение, до               | 5 кВ (1,2/50 мкс)              | Категория перенапряжения                                     | III                         |
| Номинальное напряжение                      | 250 V                          | Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 8 мм                      |
| Степень загрязнения                         | 2                              |                                                              |                             |

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

|                    |                     |                      |                |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| Нормы              | IEC 61810-1, UL 508 | Сертификат № (CSA)   | 249409-2426937 |
| Сертификат № (VDE) | 40018043            | Сертификат № (cURus) | E224238        |

## Размеры

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

## 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 |
| UL File Number Search | E224238         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

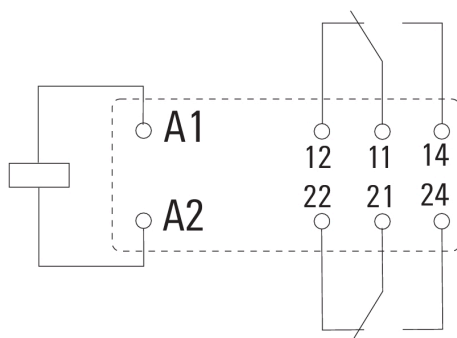
**RCI424012**

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

www.weidmueller.com

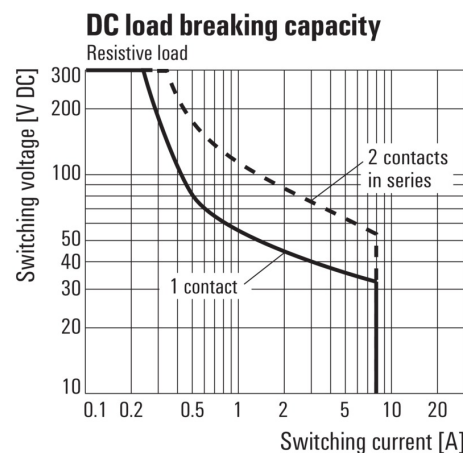
## Изображения

### Схема соединений



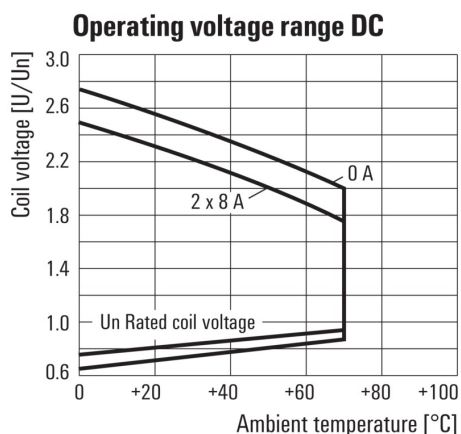
Вид штырьков снизу

### Graph



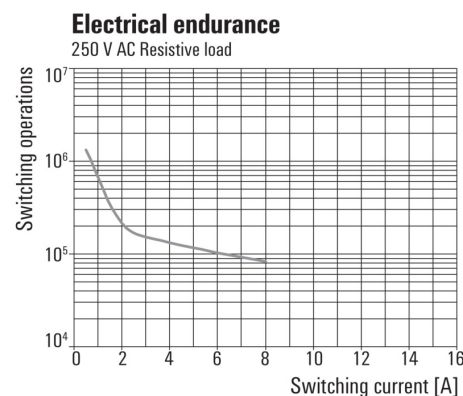
Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

### Graph



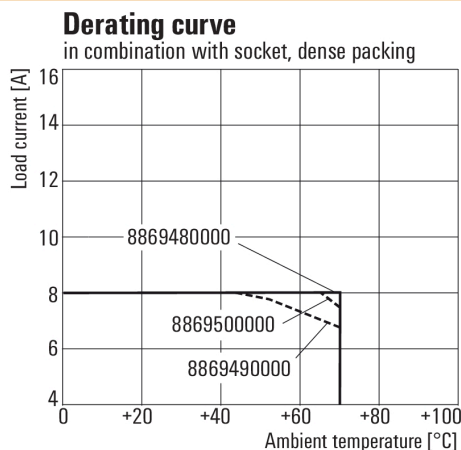
Диапазон рабочего напряжения пост. тока

### Graph



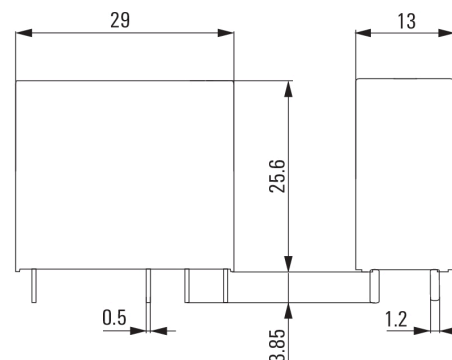
Срок службы электрики  
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока

### Graph



Кривая ухудшения параметров  
Реле в сочетании с основанием

### Dimensional drawing



RCI424012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

## Miscellaneous

|                             | RCI |  |  |  |                            |
|-----------------------------|-----|--|--|--|----------------------------|
| <b>Type</b>                 |     |  |  |  |                            |
| RIDER Control Industrial    |     |  |  |  |                            |
| <b>Type of construction</b> |     |  |  |  |                            |
| 3 16 A pinning 5 mm         |     |  |  |  |                            |
| 4 8 A, pinning 5mm          |     |  |  |  |                            |
| <b>Type of contact</b>      |     |  |  |  |                            |
| 1 1 CO without push button  |     |  |  |  |                            |
| 2 2 CO without push button  |     |  |  |  |                            |
| 7 1 CO with push button     |     |  |  |  |                            |
| 8 2 CO with push button     |     |  |  |  |                            |
| <b>Contact material</b>     |     |  |  |  |                            |
| 4 AgNi 90/10                |     |  |  |  |                            |
|                             |     |  |  |  | <b>Coil voltage</b>        |
|                             |     |  |  |  | 012 12 V DC                |
|                             |     |  |  |  | 024 24 V DC                |
|                             |     |  |  |  | 048 48 V DC                |
|                             |     |  |  |  | 110 110 V DC               |
|                             |     |  |  |  | AB2 12 V DC + LED + diode  |
|                             |     |  |  |  | AC4 24 V DC + LED + diode  |
|                             |     |  |  |  | AE8 48 V DC + LED + diode  |
|                             |     |  |  |  | BB0 110 V DC + LED + diode |
|                             |     |  |  |  | 524 24 V AC                |
|                             |     |  |  |  | 615 115 V AC               |
|                             |     |  |  |  | 730 230 V AC               |
|                             |     |  |  |  | R24 24 V AC + LED          |
|                             |     |  |  |  | S15 115 V AC + LED         |
|                             |     |  |  |  | T30 230 V AC + LED         |

Типы кодов