

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

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

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Стандартное реле серии RIDERSERIES RCI.

- 1 перекл. контакт
- Реле с катушкой перем. тока
- Реле с кнопкой контроля срабатывания и встроенным индикатором состояния

**Общие данные заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Тип                  | RCI374R24  |
| Номер для заказа     | <a href="#">8870280000</a>   |
| Исполнение           | RIDERSERIES RCI, Реле, Количество контактов: 1 Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 24 В АС, Ток: 16 А, Втычное соединение |
| GTIN (EAN)           | 4032248613656  |
| Норма упаковки (VPE) | 10 Шт.   |

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**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      | 13 мм    | Ширина (в дюймах) | 0,512 inch |
| Высота      | 29 мм    | Высота (в дюймах) | 1,142 inch |
| Глубина     | 26,7 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,051 inch |
| Масса нетто | 13,722 g |                   |            |

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Расчетные данные UL**

Сертификат № (cURus) E224238

**Вход**

|                                    |              |   |                   |
|------------------------------------|--------------|---|-------------------|
| Номинальное управляющее напряжение | 24 V AC      | Номинальный ток, AC                           | 31,6 mA           |
| Мощность удержания                 | 0,75 VA      | Напряжение срабатывания /<br>отпускания, тип. | 18 V / 3.6 V AC   |
| Сопrotивление катушки              | 350 Ω ± 10 % | Индикация состояния                           | Красный светодиод |

**Выход**

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| Номинальное напряжение переключения                              | 240 V AC                                | Макс. коммутируемое напряжение, AC                              | 400 V        |
| Ток  | 16 A                                    | 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   | ≤ 6 мс       |
| Мин. коммутационная способность                                  | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке               | 0,1 Hz       |

**Данные о контактах**

|              |   |             |  |
|--------------|---|-------------|--|
| Тип контакта | 1 Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания (AgNi 90/10) | Срок службы | Катушка перем. тока, 5 x 10 <sup>6</sup> циклов переключения, Катушка пост. тока, 10 x 10 <sup>6</sup> циклов переключения |
|--------------|---|-------------|--|

**Общие данные**

|                 |  |  |     |
|-----------------|--|--|-----|
| Кнопка проверки | да (с возможностью блокировки, непосредственно при снятии фиксатора) | Механический индикатор положения переключателя | Да  |
| Цветовой код    | прозрачный   | Класс пожаростойкости UL 94                    | V-2 |

Дата создания 9 августа 2019 г. 1:21:25 CEST

Статус каталога 02.08.2019 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374R24**

**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****Координация изоляции**

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

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

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

**Размеры**

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

**Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001437    | ETIM 5.0   | EC001437    |
| ETIM 6.0   | EC001437    | ETIM30     | EC001437    |
| UNSPSC     | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 |            |             |

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

**Загрузки**

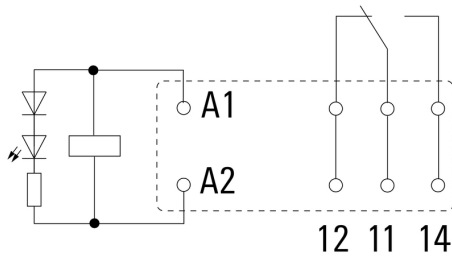
|  |  |
|--|--|
| Брошюра / каталог                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>             |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                     |

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374R24**

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

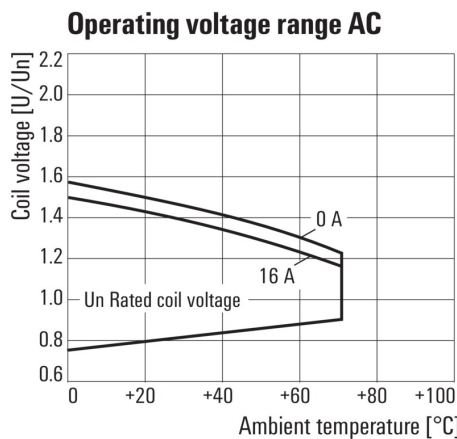
**Изображения**

**Схема соединений**



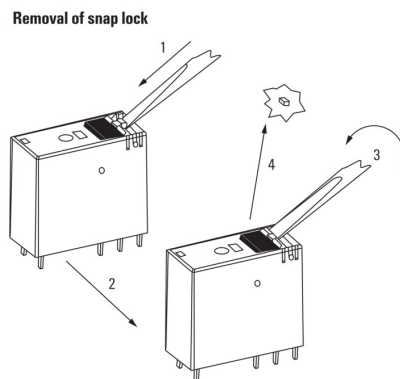
Вид штырьков снизу

**Graph**



Диапазон рабочего напряжения перем. тока

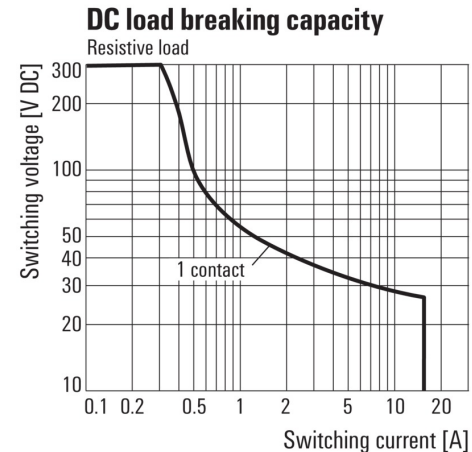
**Dimensional drawing**



Детальный чертёж

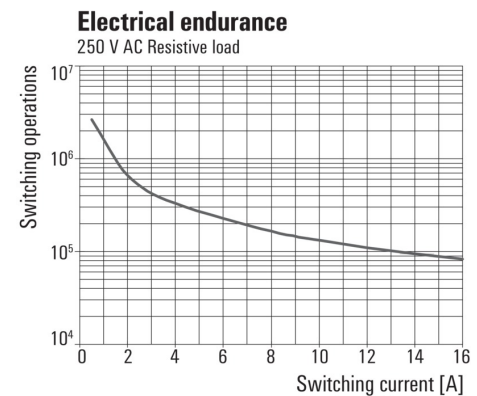
Удаление стопорной защелки кнопки испытания

**Graph**

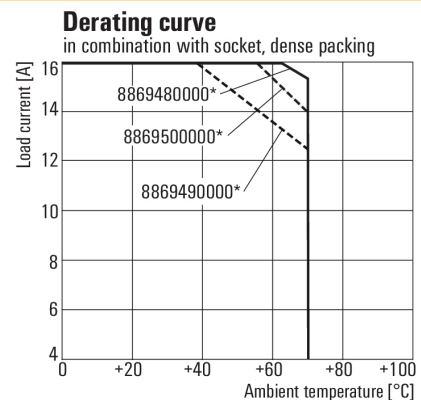


Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

**Graph**



Срок службы электрики  
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока  
Кривая ухудшения параметров



\* For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

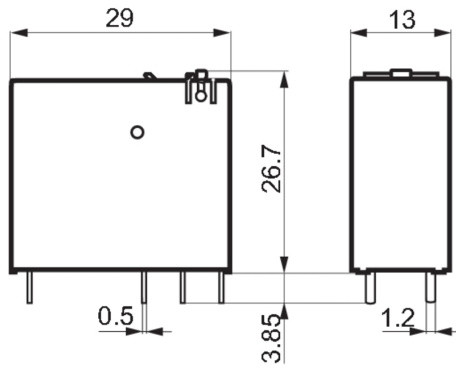
Relay in combination with base

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374R24**

**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**

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**

|                             |  | RCI |  |  |  |                            |
|-----------------------------|--|-----|--|--|--|----------------------------|
| <b>Type</b>                 | RIDER Control Industrial   |     |  |  |  |                            |
| <b>Type of construction</b> | 3 16 A pinning 5 mm<br>4 8 A, pinning 5mm  |     |  |  |  |                            |
| <b>Type of contact</b>      | 1 1 CO without push button<br>2 2 CO without push button<br>7 1 CO with push button<br>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  |
|                             |  |     |  |  |  | BBO 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