

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424R24**

**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.

- 2 перекл. контакта
- Реле с катушкой перем. тока
- Реле со встроенным индикатором состояния

**Общие данные заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Тип                  | RCI424R24   |
| Номер для заказа     | <a href="#">8870210000</a>  |
| Исполнение           | RIDERSERIES RCI, Реле, Количество контактов:<br>2 Переключающий контакт AgNi 90/10,<br>Номинальное напряжение: 24 В AC, Ток: 8 А,<br>Втычное соединение |
| GTIN (EAN)           | 4032248613571   |
| Норма упаковки (VPE) | 10 Шт.  |

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424R24**

**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     | 25,6 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,008 inch |
| Масса нетто | 13,558 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  | 8 A                                     | Пусковой ток  | 15 A / 4 c   |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 2000 VA                                 | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 192 W @ 24 V |
| Задержка включения   | ≤ 10 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 | Срок службы                          | Катушка перем. тока,<br>5 x 10 <sup>6</sup> циклов переключения,<br>Катушка пост. тока, 10 x 10 <sup>6</sup><br>циклов переключения |
|              | 2 Переключающий контакт (AgNi 90/10) |   |

**Общие данные**

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

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424R24**

**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 смежных контактов | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min. | 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 № (сURus) | 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**  
**RCI424R24**

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

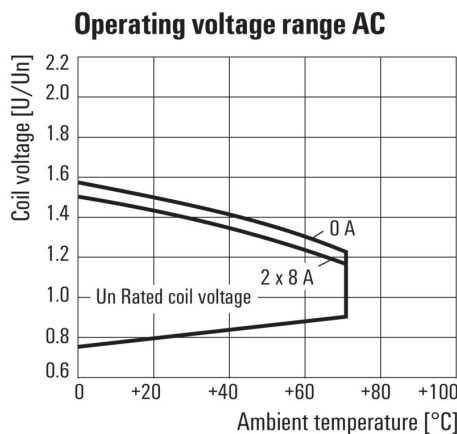
**Изображения**

**Схема соединений**



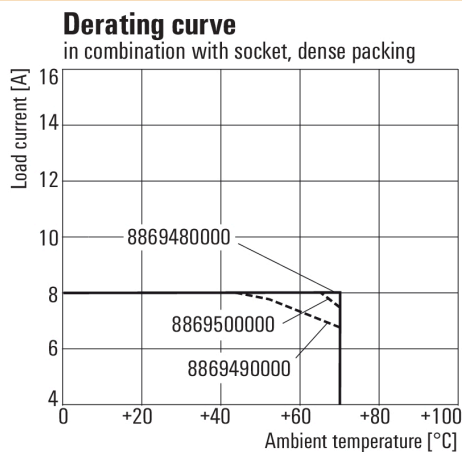
Вид штырьков снизу

**Graph**



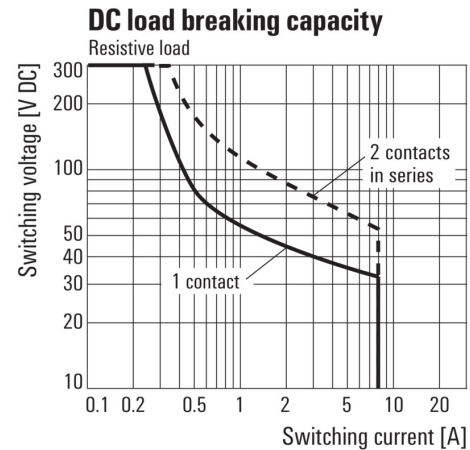
Диапазон рабочего напряжения перем. тока

**Graph**



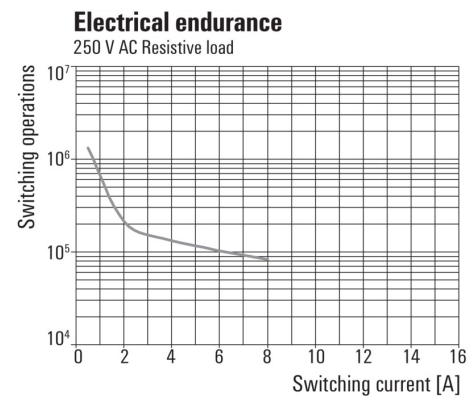
Кривая ухудшения параметров  
Реле в сочетании с основанием

**Graph**



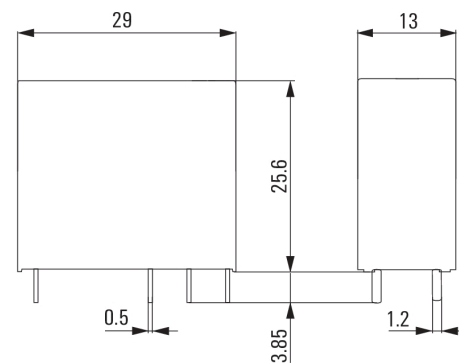
Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

**Graph**



Срок службы электрики  
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока

**Dimensional drawing**

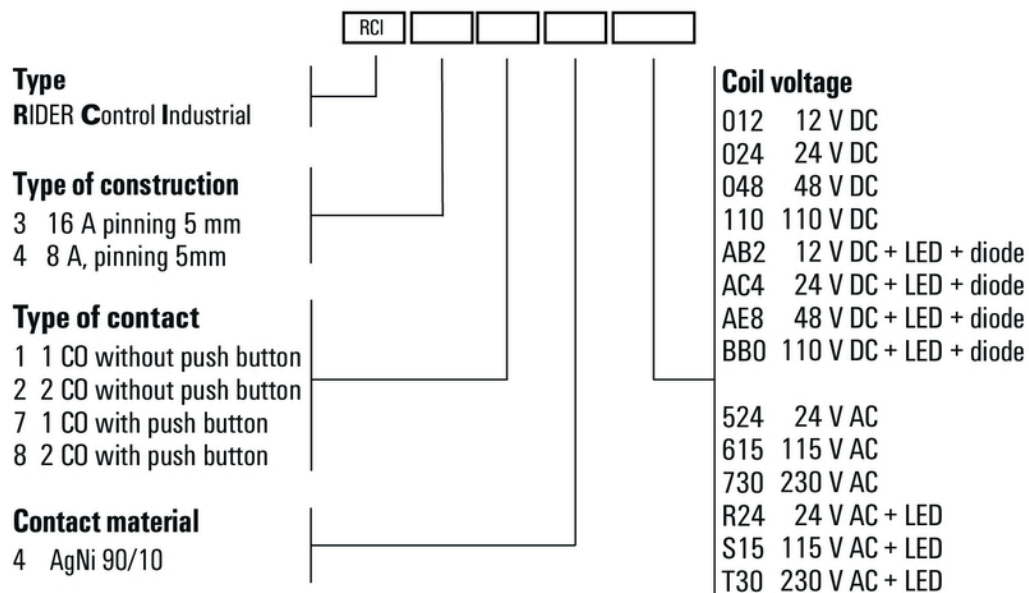


**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424R24**

**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**

**Miscellaneous**



Типы кодов