

RIDERSERIES RCI
RCI374AC4

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 пост. тока
- Реле с кнопкой контроля срабатывания, встроенным индикатором состояния и безынерционным диодом

Общие данные заказа

| | |
|----------------------|--|
| Тип | RCI374AC4 |
| Номер для заказа | 8870250000 |
| Исполнение | RIDERSERIES RCI, Реле, Количество контактов: 1 Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 16 А, Втычное соединение |
| GTIN (EAN) | 4032248613625 |
| Норма упаковки (VPE) | 10 Шт. |

**RIDERSERIES RCI
RCI374AC4**

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 | 11,792 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|----------------|
| Влажность | 40 °C / отн. влажность 93 %, без образования 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 DC | Номинальный ток, DC | 16,7 mA |
| Мощность удержания | 400 мВт | Напряжение срабатывания / отпускания, тип. | 16.8 V / 2.4 V DC |
| Сопротивление катушки | 1440 Ω ± 10 % | Индикация состояния | Зеленый светодиод |
| Схема защиты | Безынерционный диод | | |

Выход

| | | | |
|---|---|---|--------------|
| Номинальное напряжение переключения | 240 V AC | Макс. коммутируемое напряжение, AC | 400 V |
| Ток | 16 A | Пусковой ток | 30 A / 4 с |
| Переключающая способность переменного напряжения (резистивная), макс. | 4000 VA | Переключающая способность постоянного 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 переменного тока, 5 x 10 ⁶ циклов переключения, Катушка постоянного тока, 10 x 10 ⁶ 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. 2:10:45 CEST

**RIDERSERIES RCI
RCI374AC4**

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 _{eff} / 1min | Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 8 мм |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1 kV _{eff} / 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

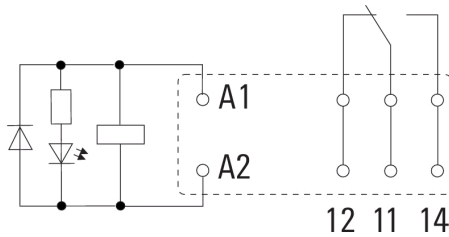
| | |
|--|--|
| Брошюра / каталог | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | DE_PA5600_160401_002.pdf |
| Технические данные | EPLAN, WSCAD |
| Технические данные | STEP |

**RIDERSERIES RCI
RCI374AC4**

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

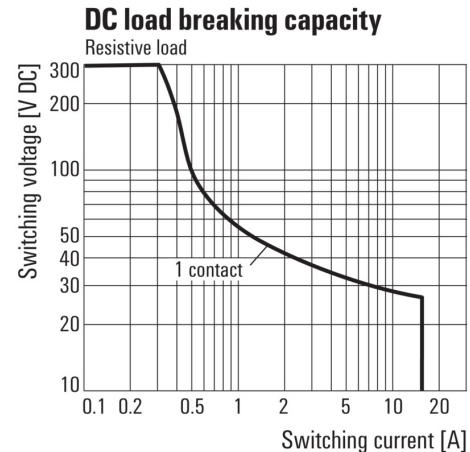
Изображения

Схема соединений



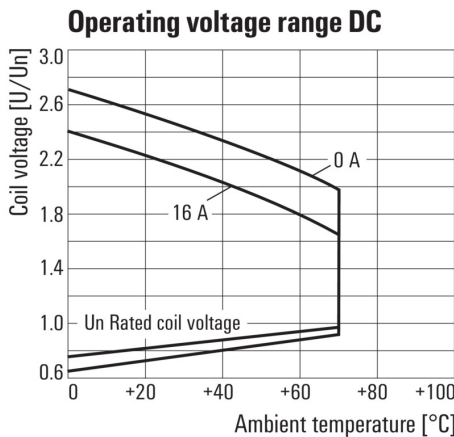
Вид штырьков снизу

Graph



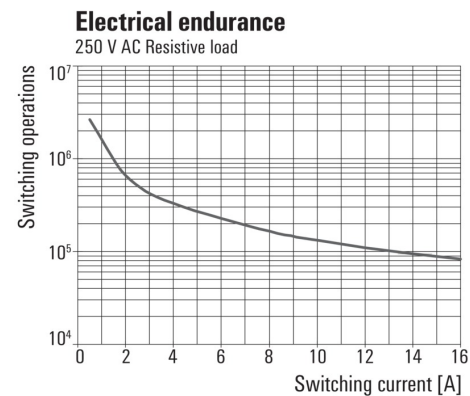
Кривая предельной нагрузки пост. тока
Резистивная нагрузка

Graph



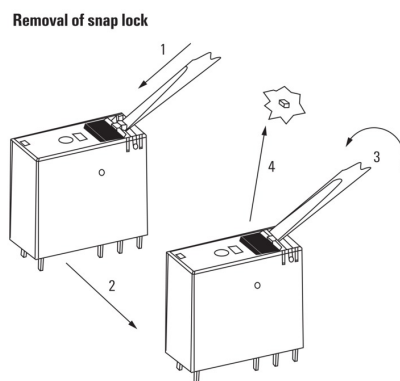
Диапазон рабочего напряжения пост. тока

Graph



Срок службы электрики
Резистивная нагрузка 250 В в перем. тока

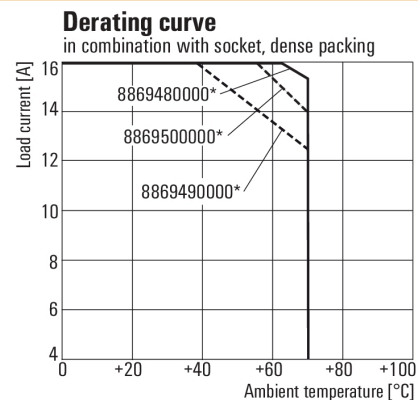
Dimensional drawing



Детальный чертёж

Удаление стопорной защелки кнопки испытания

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
RCI374AC4

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 | | | | |
|-----------------------------|--|-----|--|--|--|----------------------------|
| Type | RIDER Control Industrial | | | | | |
| Type of construction | 3 16 A pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5mm | | | | | |
| Type of contact | 1 1 CO without push button 2 2 CO without push button 7 1 CO with push button 8 2 CO with push button | | | | | |
| Contact material | 4 AgNi 90/10 | | | | | |
| | | | | | | Coil voltage |
| | | | | | | 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