

**RIDERSERIES RCL**  
**RCL114024T**

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



Стандартное реле серии RIDERSERIES RCL

- 1 перекл. контакт
- опция: катушки перем. или пост. тока

**Общие данные заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Тип                  | RCL114024T   |
| Номер для заказа     | <a href="#">1989070000</a>   |
| Исполнение           | RIDERSERIES RCL, Реле, Количество контактов:<br>1 Переключающий контакт AgNi 90/10,<br>Номинальное напряжение: 24 В DC, Ток: 12 А,<br>Втычное соединение |
| GTIN (EAN)           | 4050118383126  |
| Норма упаковки (VPE) | 20 Шт.   |

**RIDERSERIES RCL**  
**RCL114024T**

**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      | 12,7 мм | Ширина (в дюймах) | 0,5 inch   |
| Высота      | 29 мм   | Высота (в дюймах) | 1,142 inch |
| Глубина     | 15,7 мм | Глубина (дюймов)  | 0,618 inch |
| Масса нетто | 14 g    |                   |            |

**Температуры**

|                            |           |                           |                |
|----------------------------|-----------|---------------------------|----------------|
| Рабочая температура, макс. | 70 °C     | Рабочая температура, мин. | -40 °C         |
| Температура хранения, мин. | -40 °C    | Рабочая температура       | -40 °C...70 °C |
| Температура хранения       | -40 °C... |                           |                |

**Экологическое соответствие изделия**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Расчетные данные UL**

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

**Вход**

|  |                   |                       |               |
|--|-------------------|-----------------------|---------------|
| Номин. управляющее напряжение              | 24 V DC           | Мощность удержания    | 480 mW        |
| Напряжение срабатывания / отпускания, тип. | 16.8 V / 2.4 V DC | Сопrotивление катушки | 1440 Ω ± 10 % |

**Выход**

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| Номинальное напряжение переключения                              | 250 V AC                                | Макс. коммутируемое напряжение, AC                              | 440 V        |
| Ток  | 12 A                                    | Пусковой ток  | 25 A / 4 c   |
| Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс. | 3000 VA                                 | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 288 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 Переключающий контакт (AgNi 90/10) | Срок службы | 30 X 10 <sup>6</sup> коммутаций |
|--------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------|

**Общие данные**

|                 |            |  |     |
|-----------------|------------|--|-----|
| Кнопка проверки | Нет        | Механический индикатор положения переключателя | Нет |
| Цветовой код    | прозрачный |  |     |

**Координация изоляции**

|  |                             |  |                                 |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------|
| Номинальное напряжение                       | 400 V                       | Категория перенапряжения                                     | III                             |
| Степень загрязнения                          | 3                           | Вид защиты   | IP40 (во вставленном состоянии) |
| Диэлектрическая прочность, вход/выход        | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min  | Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 10 мм                         |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Импульсное перенапряжение, до                                | 4 кВ (1,2/50 мкс)               |

Дата создания 7 августа 2019 г. 15:28:14 CEST

**RIDERSERIES RCL  
RCL114024T**

**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****Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

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

**Размеры**

|                             |                    |              |        |
|-----------------------------|--------------------|--------------|--------|
| Метод проводного соединения | Втычное соединение | Шаг в мм (P) | 3,5 мм |
|-----------------------------|--------------------|--------------|--------|

**Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-37-16-01 | eClass 9.1 | 27-37-16-01 |

**Сертификаты**

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|