

**TERMSERIES**  
**RCL424048**

**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

Аксессуары TERMSERIES включают в себя:

- Запасное реле
- Цоколь
- Разделительные пластины
- Перемычки
- Модуль питания

**Общие данные заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Тип                  | RCL424048  |
| Номер для заказа     | <a href="#">4058750000</a>   |
| Исполнение           | TERMSERIES, Реле, Количество контактов:<br>2 Переключающий контакт AgNi 90/10,<br>Номинальное напряжение: 48 В DC, Ток: 8 А,<br>Втычное соединение |
| GTIN (EAN)           | 4032248303212  |
| Норма упаковки (VPE) | 20 Шт.   |

**TERMSERIES**  
**RCL424048**

**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 | 12 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 | 48 V DC       | Номинальный ток, DC                           | 8,7 mA            |
| Мощность удержания                 | 420 мВт       | Напряжение срабатывания /<br>отпускания, тип. | 33.6 V / 4.8 V DC |
| Сопrotивление катушки              | 5520 Ω ± 10 % |   |                   |

**Выход**

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| Номинальное напряжение переключения                                | 250 V AC                                | Макс. коммутируемое напряжение, AC                              | 400 V        |
| Ток  | 8 A                                     | Пусковой ток  | 15 A / 4 c   |
| Переключающая способность перемен. напряжения (резистивная), макс. | 2000 VA                                 | Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс. | 192 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 | 2 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 | Класс пожаростойкости UL 94                    | V-2 |

**TERMSERIES  
RCL424048**

**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                           |
| Вид защиты   | IP20                        | Диэлектрическая прочность, вход/выход       | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min     |
| Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≥ 10 мм                     | Диэлектрическая прочность смежных контактов | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта                 | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |   |                                |

**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> |
| Технические данные | <a href="#">WSCAD</a>                   |
| Технические данные | <a href="#">STEP</a>                    |

**TERMSERIES**  
**RCL424048**

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

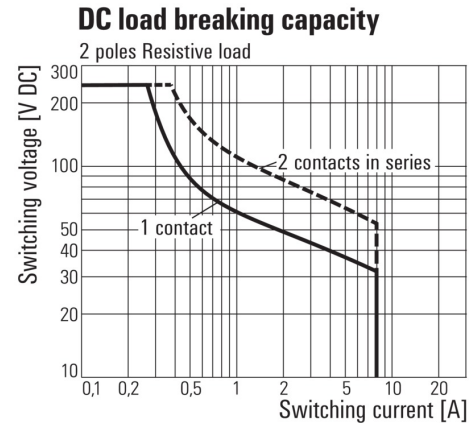
**Изображения**

**Схема соединений**



Вид штырьков снизу

**Graph**

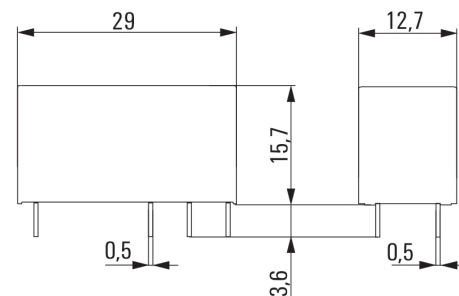


Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

**Graph**



Срок службы электрики  
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока



**TERMSERIES**  
**RCL424048**

**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