

**RRD321220****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | RIDERSERIES RRD, Реле, Количество контактов: 3, Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 220 В DC, Ток: 10 А, Втычное соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">7940007742</a>                                                                                                                                                     |
| Тип              | RRD321220                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4032248491612                                                                                                                                                                  |
| Кол.             | 25 Шт.                                                                                                                                                                         |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:23:41 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

RRD321220

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 35,5 мм    | Высота (в дюймах) | 1,398 inch |
| Глубина           | 57 мм      | Глубина (дюймов)  | 2,244 inch |
| Масса нетто       | 82,6 g     | Ширина            | 35,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 1,398 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                                                               |                     |                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...60 °C                                                | Рабочая температура | -40 °C...60 °C |
| Влажность            | 40 °C / отн. влажность<br>93 %, без образования<br>конденсата |                     |                |

## Расчетные данные UL

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cURus) | E224238 |
|----------------------|---------|

## сторона управления

|                               |                |                                               |                 |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| Мощность удержания            | 1,2 Вт         | Напряжение срабатывания /<br>отпускания, тип. | 165 V / 22 V DC |
| Номин. управляющее напряжение | 220 V DC       | Номинальный ток, DC                           | 5,5 mA          |
| Сопротивление катушки         | 40000 Ω ± 15 % |                                               |                 |

## Сторона нагрузки

|                                                                    |                                            |                                                                     |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Задержка включения                                                 | ≤ 15 ms                                    | Задержка выключения                                                 | ≤ 10 ms      |
| Макс. коммутируемое напряжение, AC                                 | 400 V                                      | Макс. частота коммутации при<br>номинальной нагрузке                | 0,1 Hz       |
| Мин. коммутационная способность                                    | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12<br>V, 100 mA @ 5 V | Непрерывный ток                                                     | 10 A         |
| Номин. напряжение переключения                                     | 250 V AC                                   | Переключающая способность перем.<br>напряжения (резистивная), макс. | 2500 VA      |
| Переключающая способность пост.<br>напряжения (резистивная), макс. | 240 W @ 24 V                               | Пусковой ток                                                        | 20 A / 20 мс |

## Данные о контактах

|              |                                                                            |             |                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Тип контакта | 3 Перекидной контакт<br>с кнопкой контроля<br>срабатывания (AgNi<br>90/10) | Срок службы | 20*10 <sup>6</sup> коммутаций |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|

## Общие данные

|                 |                                   |                                                   |     |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| Кнопка проверки | да (с возможностью<br>блокировки) | Механический индикатор положения<br>переключателя | Да  |
| Цветовой код    | прозрачный                        | Класс пожаростойкости UL 94                       | V-2 |

RRD321220

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Координация изоляции

|                                                              |                                    |                                             |                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Вид защиты                                                   | IP20                               | Группа изоляционного материала              | IIIa                           |
| Диэлектрическая прочность открытого контакта                 | 1,5 кВ <sub>действ.</sub> / 1 мин. | Диэлектрическая прочность смежных контактов | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Диэлектрическая прочность, вход/выход                        | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.     | Импульсное перенапряжение, до               | 2,5 кВ (1,2/50 мкс)            |
| Категория перенапряжения                                     | III                                | Номинальное напряжение                      | 250 V                          |
| Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход) | ≤ 3 mm                             | Степень загрязнения                         | 2                              |

## Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

|                    |                     |                      |                |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| Нормы              | IEC 61810-1, UL 508 | Сертификат № (CSA)   | 249409-2426937 |
| Сертификат № (VDE) | 40011757            | Сертификат № (cURus) | E224238        |

## Размеры

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Метод проводного соединения | Втычное соединение |
|-----------------------------|--------------------|

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E224238         |

## Загрузки

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

**RRD321220**

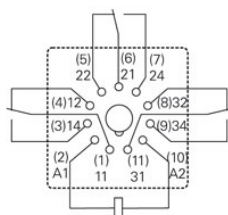
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

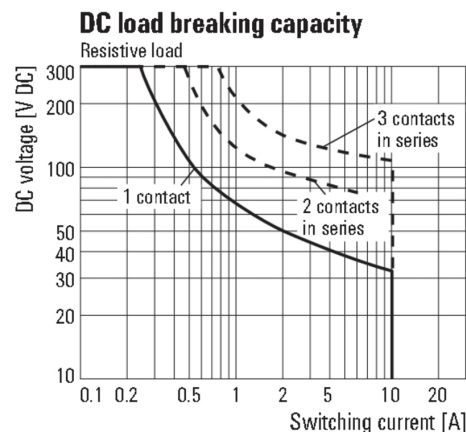
## Изображения

### Схема соединений

Circuit diagram  
View of connections

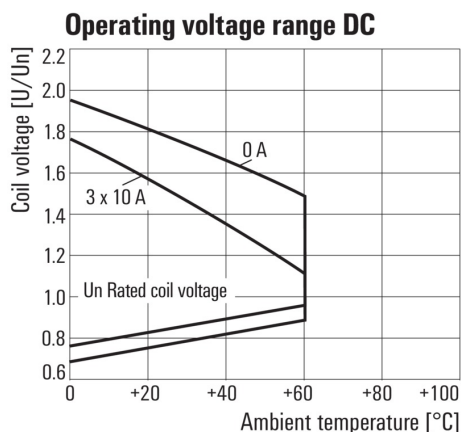


### Graph



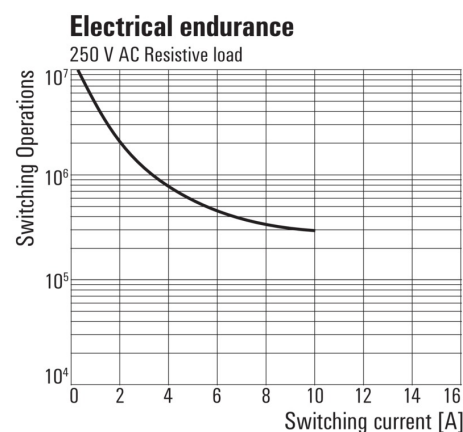
Кривая предельной нагрузки пост. тока  
Резистивная нагрузка

### Graph



Диапазон рабочего напряжения пост. тока

### Graph



Срок службы электрики  
Резистивная нагрузка 250 В перем. тока

**RRD321220****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображения****Miscellaneous**

|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       | RRD |  |  |  |                                |
| <b>Type</b><br><b>RIDER Round</b>                                                                                                                                                     |     |  |  |  |                                |
| <b>Type of contact</b><br>2 2CO, 8-pole<br>3 3CO, 11-pole                                                                                                                             |     |  |  |  |                                |
| <b>Contact material</b><br>2 AgNi 90/10                                                                                                                                               |     |  |  |  |                                |
| <b>Type of construction</b><br>1 DC coil with test button<br>3 DC coil with test button and bi-polar LED<br>6 AC coil with test button<br>8 AC coil with test button and bi-polar LED |     |  |  |  |                                |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | <b>Coil voltage</b>            |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 006 6 V DC                     |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 012 12 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 024 24 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 048 48 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 060 60 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 110 110 V DC                   |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 220 220 V DC                   |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 0C4 24 V DC+ free wheel diode  |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 0E8 48 V DC+ free wheel diode  |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 0G0 60 V DC+ free wheel diode  |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 1B0 110 V DC+ free wheel diode |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 2C0 220 V DC+ free wheel diode |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 006 6 V AC                     |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 012 12 V AC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 024 24 V AC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 048 48 V AC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 115 115 V AC                   |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 230 230 V AC                   |

Типы кодов