

## RT314110 110VDC 1CO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Abbildung ähnlich

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8630770000</a>  |
| Typ        | RT314110 110VDC 1CO   |
| GTIN (EAN) | 4032248291908   |
| VPE        | 20 Stück  |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:47:46 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## RT314110 110VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |            |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 15,7 mm  | Tiefe (inch)  | 0,618 inch |
| Höhe         | 29 mm    | Höhe (inch)   | 1,142 inch |
| Breite       | 12,7 mm  | Breite (inch) | 0,5 inch   |
| Nettogewicht | 13,509 g |               |            |

## Temperaturen

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur       | -40 °C...85 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C         | Betriebstemperatur, max. | 85 °C          |

## Steuerseite

|                    |          |              |                   |
|--------------------|----------|--------------|-------------------|
| Nennsteuerspannung | 110 V DC | Nennleistung | 400 mW // 0.75 VA |
| Statusanzeige      | Nein     |              |                   |

## Lastseite

|                                  |   |                                  |                                 |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                                | Dauerstrom                       | 16 A                            |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                                  | Schaltspannung AC, max.          | 400 V                           |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 4000 VA                                 | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 384 W @ 24 V                    |
| Einschaltverzögerung             | ≤ 8 ms                                  | Ausschaltverzögerung             | ≤ 6 ms                          |
| Kontaktausführung                | 1 Wechsler (AgNi 90/10)                 | Mechanische Lebensdauer          | 3 x 10 <sup>7</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |                                  |                                 |

## Allgemeine Daten

|                                |      |                                    |      |
|--------------------------------|------|------------------------------------|------|
| Prüftaste vorhanden            | Nein | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0  |                                    |      |

## Isolationskoordination

|   |                             |                                       |                            |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 250 V                       | Verschmutzungsgrad                    | 2                          |
| Überspannungskategorie                    | III                         | Isolierstoffgruppe                    | IIIa                       |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 10 mm                     | Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt       | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Schutzart                             | IP40                       |

## Anschlussdaten

|                        |                |                  |      |
|------------------------|----------------|------------------|------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss | Raster in mm (P) | 5 mm |
|------------------------|----------------|------------------|------|

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |

## Umweltanforderungen

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

**RT314110 110VDC 1CO**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Engineering-Daten

[WSCAD](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

## RT314110 110VDC 1CO

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

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

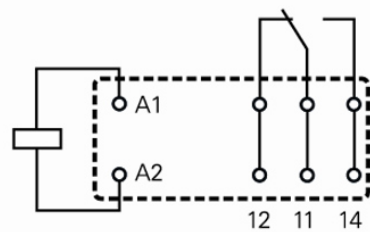
## Zeichnungen

### Schaltbild

#### Circuit diagram

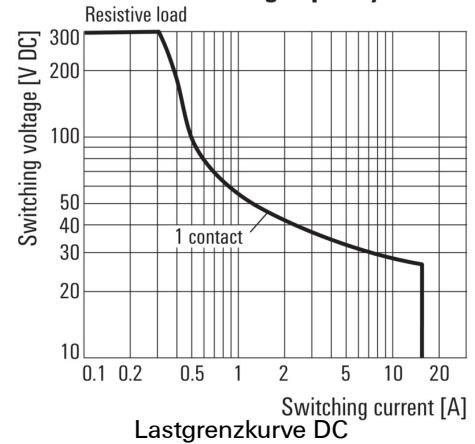
View on pins

1 C/O changeover contacts



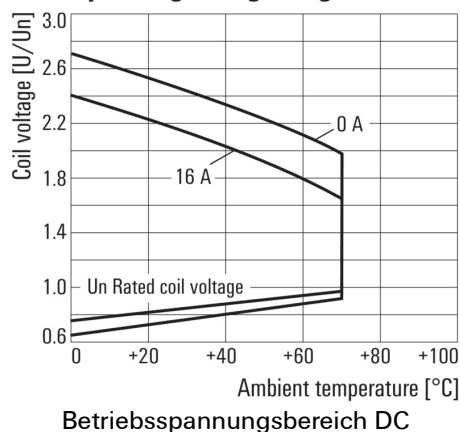
### Diagramm

#### DC load breaking capacity



### Diagramm

#### Operating voltage range DC



### Diagramm

#### Electrical endurance

