

## DRI314012LTD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRI

- 1 Wechsler Kontakte
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige, Freilaufdiode und Prüftaste

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056314</a>                                                                                                                                                  |
| Typ        | DRI314012LTD                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 6944169740190                                                                                                                                                               |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                    |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:20:10 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRI314012LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 33,5 mm | Tiefe (inch)  | 1,319 inch |
| Höhe         | 31 mm   | Höhe (inch)   | 1,22 inch  |
| Breite       | 13 mm   | Breite (inch) | 0,512 inch |
| Nettogewicht | 22,85 g |               |            |

## Temperaturen

|                          |                                           |                          |                |
|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -40 °C...85 °C                            | Betriebstemperatur       | -40 °C...55 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C                                    | Betriebstemperatur, max. | 55 °C          |
| Feuchtigkeit             | 35...85 % rel. Feuchte,<br>keine Betauung |                          |                |

## Bemessungsdaten UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083 |
|------------------------|---------|

## Steuerseite

|                    |                       |                                  |                |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 12 V DC               | Nennstrom DC                     | 44,4 mA        |
| Nennleistung       | 530 mW                | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 9 V / 1.8 V DC |
| Spulenwiderstand   | 270 $\Omega \pm 10\%$ | Toleranz Spule                   | 10 %           |
| Statusanzeige      | LED grün              | Schutzschaltung                  | Freilaufdiode  |

## Lastseite

|                                  |                                             |                                  |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                                    | Dauerstrom                       | 10 A                             |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                                      | Schaltspannung DC, max.          | 250 V                            |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA                                     | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V                     |
| Einschaltverzögerung             | $\leq 15$ ms                                | Ausschaltverzögerung             | $\leq 10$ ms                     |
| Kontaktausführung                | 1 Wechsler (AgSnO)                          | Mechanische Lebensdauer          | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 10 mA @ 24 V, 10 mA @<br>12 V, 100 mA @ 5 V |                                  |                                  |

## Allgemeine Daten

|                                              |                                           |                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| Prüftaste vorhanden                          | Ja                                        |                   |
| Ausführung der Prüftaste                     | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste |                   |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Nein                                      |                   |
| Farbe                                        | transparent                               |                   |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente                                | Relaishaube       |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94             | V-2               |
|                                              | Komponente                                | Relaisgrundkörper |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94             | V-0               |
|                                              | Komponente                                | Relais Prüftaste  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94             | HB                |

## Isolationskoordination

|                                                 |                             |                                             |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                              | 300 V                       | Verschmutzungsgrad                          | 2                           |
| Überspannungskategorie                          | III                         | Isolierstoffgruppe                          | IIIa                        |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | $\geq 4$ mm                 | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt             | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Stehstoßspannung                            | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)       |
| Schutzart                                       | IP20                        |                                             |                             |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:20:10 MEZ

**DRI314012LTD**

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

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

## Technische Daten

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik Flachstecker-Anschlüsse  
(4,7 mm x 0,5 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

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083     |

### Downloads

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>                     |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                             |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>                                                                       |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20210401 Product change Notification D-SERIES DRI relays - status indicator</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                    |

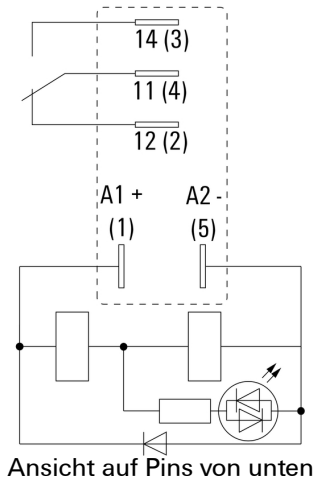
## DRI314012LTD

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

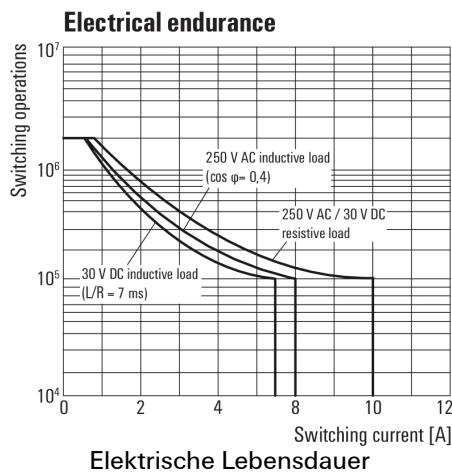
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

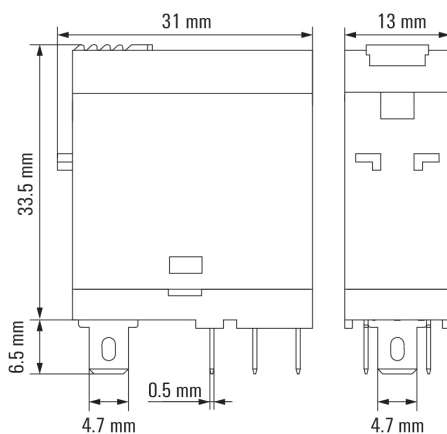
### Schaltbild



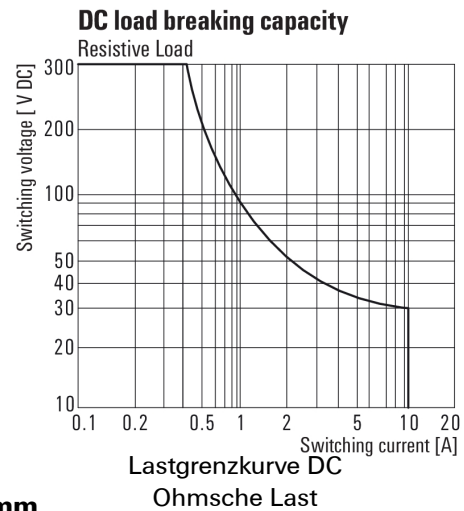
### Diagramm



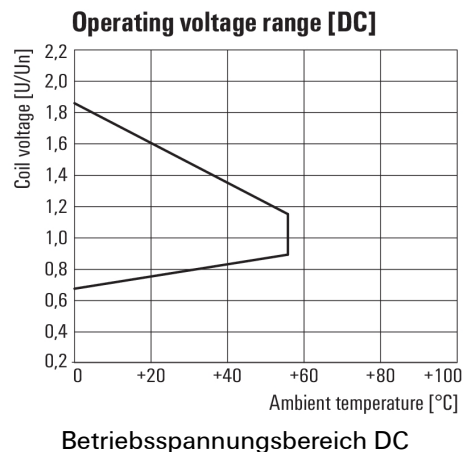
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



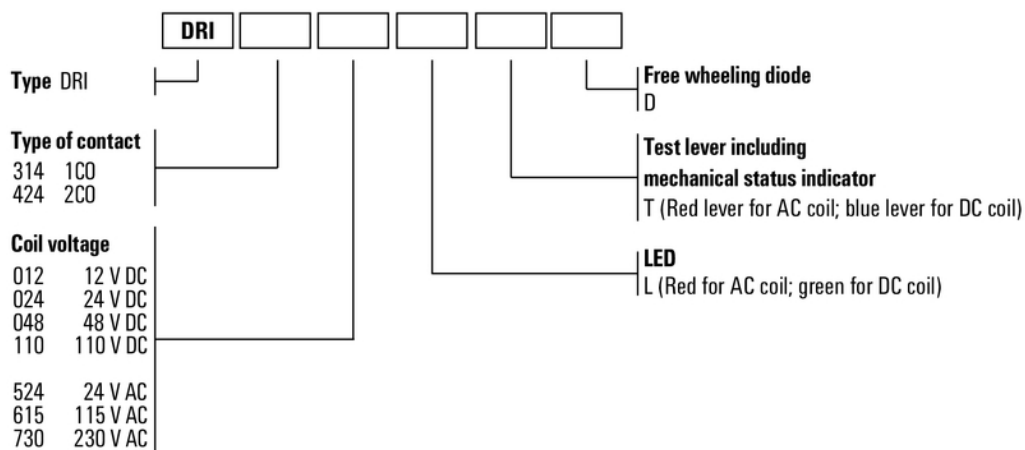
## DRI314012LTD

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel