

**DRI314730****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
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm) |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056302</a>                                                                                                                          |
| Typ        | DRI314730                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 6944 169740077                                                                                                                                      |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                            |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:07:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**DRI314730**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 13 mm      | Breite (inch) | 0,512 inch |
| Höhe         | 31 mm      | Höhe (inch)   | 1,22 inch  |
| Nettogewicht | 19 g       | Tiefe         | 28 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,102 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

|                                  |                          |              |        |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 184 V / 69 V AC          | Nennleistung | 1,1 VA |
| Nennsteuerspannung               | 230 V AC                 | Nennstrom AC | 4,9 mA |
| Spulenwiderstand                 | 23500 $\Omega \pm 10 \%$ |              |        |

### Lastseite

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

### Kontaktdaten

|                   |                    |                         |                                  |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler (AgSnO) | Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|

### Allgemeine Daten

|                                              |                               |                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Prüftaste                                    | Nein                          |                   |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Nein                          |                   |
| Farbe                                        | transparent                   |                   |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente                    | Relaishaube       |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2               |
|                                              | Komponente                    | Relaisgrundkörper |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0               |

**DRI314730**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|                                           |                            |                                     |                             |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 300 V                      | Isolierstoffgruppe                  | IIIa                        |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 4 mm                     | Schutzart                           | IP20                        |
| Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Stehstoßspannung                          | 5 kV (1,2/50 µs)           | Verschmutzungsgrad                  | 2                           |
| Überspannungskategorie                    | III                        |                                     |                             |

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|        |                                                                                      |                        |         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Normen | IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

### Zulassungen

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen           |  |
| ROHS                  | Konform                                                                              |
| UL File Number Search | E312083                                                                              |

### Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

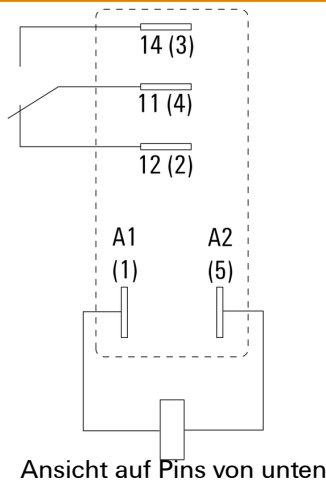
**DRI314730**

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

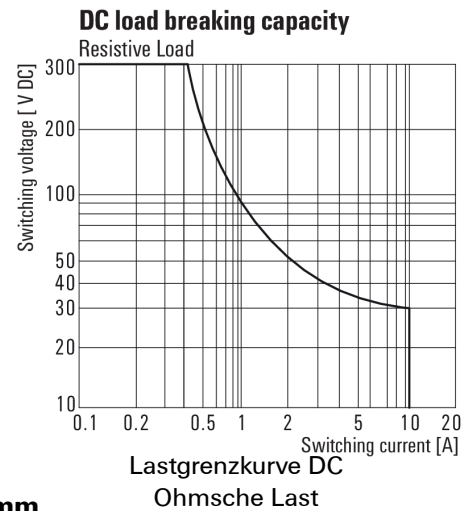
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

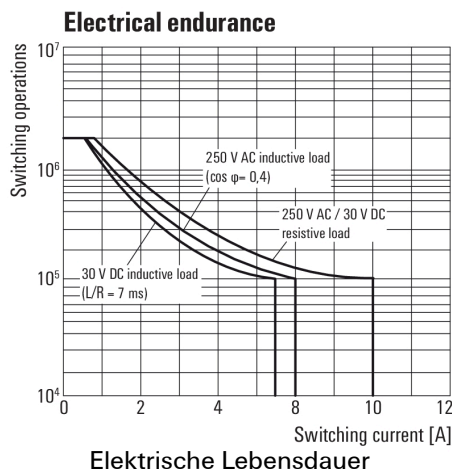
### Schaltbild



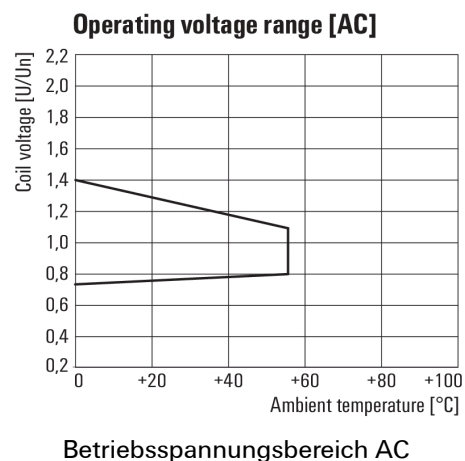
### Diagramm



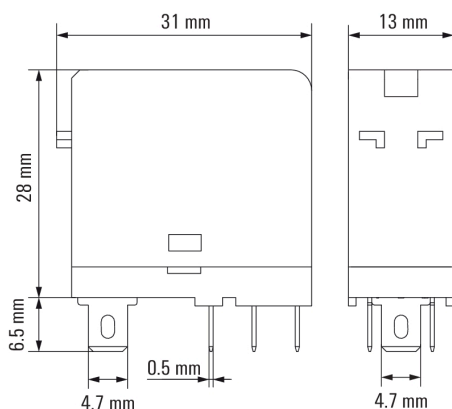
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



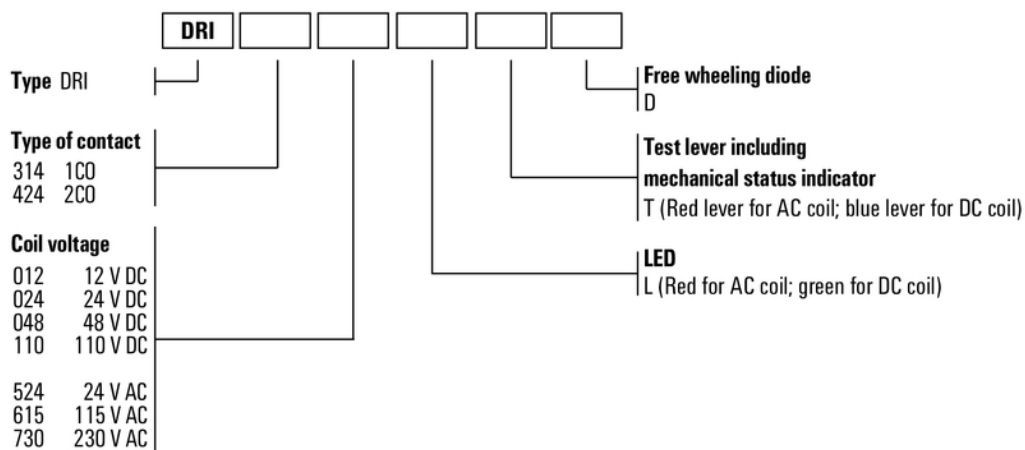
**DRI314730**

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:07:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten