

## DRI424024

**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

- 2 Wechsler Kontakte
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Flachstecker-Anschlüsse (2,5 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056322</a>                                                                                                                                                   |
| Typ        | DRI424024                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 6944 169740275                                                                                                                                                               |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:21:16 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**DRI424024**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |            |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe        | 28 mm | Tiefe (inch)  | 1,102 inch |
| Höhe         | 31 mm | Höhe (inch)   | 1,22 inch  |
| Breite       | 13 mm | Breite (inch) | 0,512 inch |
| Nettogewicht | 19 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 | 24 V DC       | Nennstrom DC                     | 21,8 mA         |
| Nennleistung       | 530 mW        | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 18 V / 3.6 V DC |
| Spulenwiderstand   | 1100 Ω ± 10 % | Toleranz Spule                   | 10 %            |
| Statusanzeige      | Nein          |                                  |                 |

### Lastseite

|                                  |                                             |                                  |                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                                    | Dauerstrom                       | 5 A                              |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                                      | Schaltspannung DC, max.          | 250 V                            |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1250 VA                                     | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 150 W @ 24 V                     |
| Einschaltverzögerung             | ≤ 15 ms                                     | Ausschaltverzögerung             | ≤ 10 ms                          |
| Kontaktausführung                | 2 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                          | 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               |

### Isolationskoordination

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

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:21:16 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**DRI424024**

**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<br>(2,5 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 /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                         |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Kataloge                                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

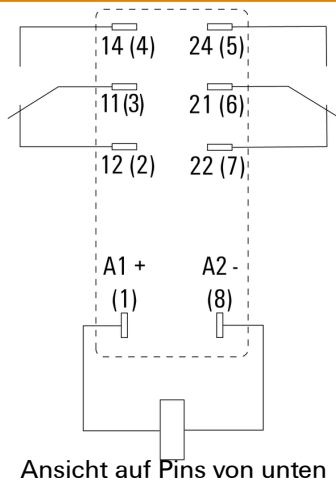
**DRI424024**

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

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

## Zeichnungen

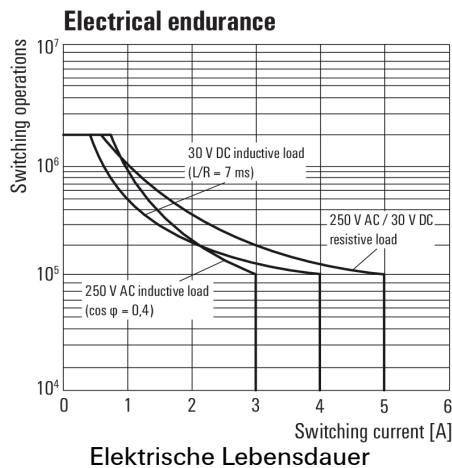
### Schaltbild



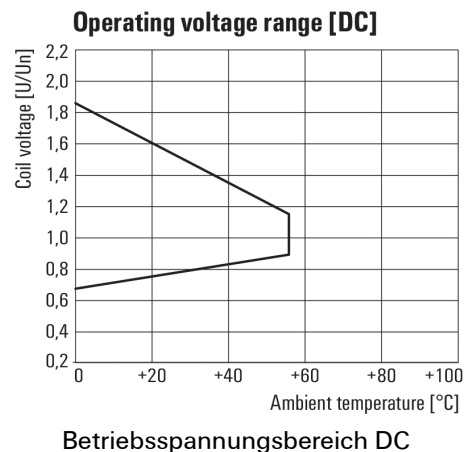
### Diagramm



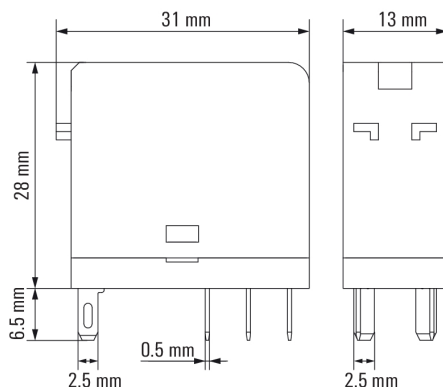
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



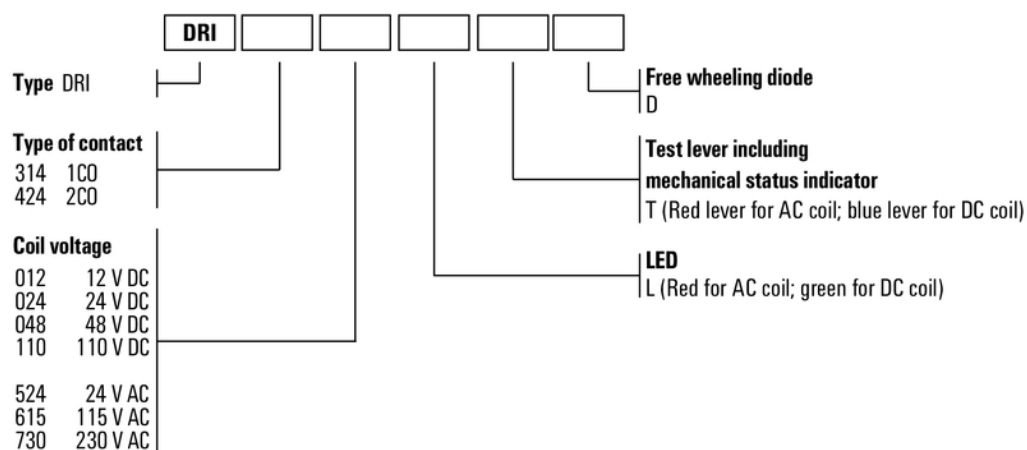
**DRI424024**

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel