

## D-SERIES DRI DRI424012

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Relais aus der D-SERIES DRI

- 1 oder 2 Wechsler
- Robuste, industrielle Steckanschlüsse
- Optional: Rastend/tastend bedienbare Prüftaste mit farblicher Steuerspannungskennzeichnung (AC-Spule: rot / DC-Spule: blau)
- Optional: Mechanische Schaltstellungsanzeige (bei Version mit Prüftaste)
- Optional: Hell leuchtende Status LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)
- Optional: Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | DRI424012   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056321</a>  |
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 2 Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 5 A, Flachstecker-Anschlüsse (2,5 mm x 0,5 mm) |
| GTIN (EAN) | 6944 169740268  |
| VPE        | 20 Stück  |

## D-SERIES DRI DRI424012

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

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

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

### Eingang

|                    |              |                               |                |
|--------------------|--------------|-------------------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 12 V DC      | Nennstrom DC                  | 44,4 mA        |
| Nennleistung       | 530 mW       | Ansprech-/Abfallspannung typ. | 9 V / 1.8 V DC |
| Spulenwiderstand   | 270 Ω ± 10 % |                               |                |

### Ausgang

|                                  |                               |                                  |              |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                      | Schaltspannung AC, max.          | 250 V        |
| Schaltspannung DC, max.          | 250 V                         | Dauerstrom                       | 5 A          |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1250 VA                       | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 150 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung             | ≤ 15 ms                       | Ausschaltverzögerung             | ≤ 10 ms      |
| min. Schaltleistung              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @<br>5 V | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz       |

### Kontaktdaten

Kontaktausführung 2 Wechsler (AgNi) Mechanische Lebensdauer 10 x 10<sup>6</sup> Schaltungen

### Allgemeine Daten

Prüftaste Nein Mechanische Schaltstellungsanzeige Nein  
 Farbe transparent

### Isolationskoordination

|  |                             |   |                               |
|--|-----------------------------|---|-------------------------------|
| Bemessungsspannung                           | 300 V                       | Überspannungskategorie                      | III                           |
| Verschmutzungsgrad                           | 2                           | Isolierstoffgruppe                          | IIIa                          |
| Schutzart                                    | IP20                        | Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang       | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min   |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang -<br>Ausgang | ≥ 4 mm                      | Spannungsfestigkeit benachbarte<br>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)              |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 23:45:03 MESZ

**Datenblatt**

**D-SERIES DRI  
DRI424012**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**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 (2,5 mm x 0,5 mm) |
|------------------------|---|

**Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | EC001437    |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 |            |             |

**Zulassungen**

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Downloads**

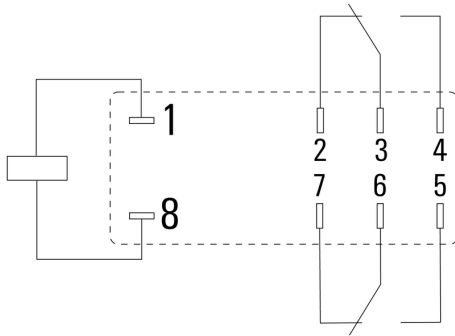
|   |   |
|---|---|
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>               |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                      |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PA_5600_160310_002.pdf</a> |

**D-SERIES DRI  
DRI424012**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

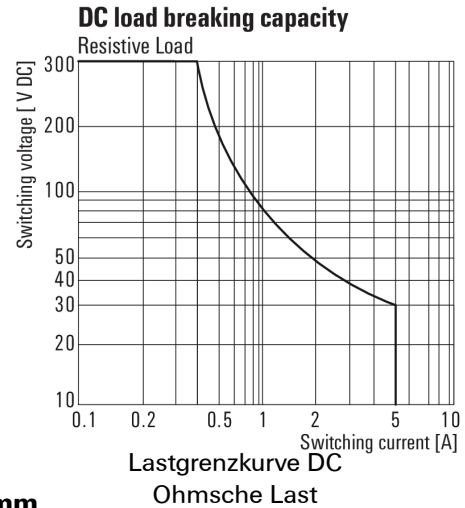
**Zeichnungen**

**Schaltbild**

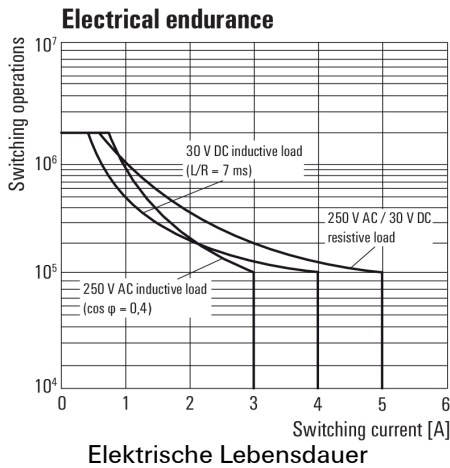


Ansicht auf Pins von unten

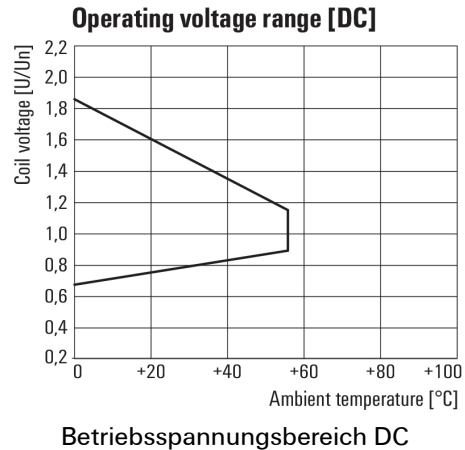
**Diagramm**



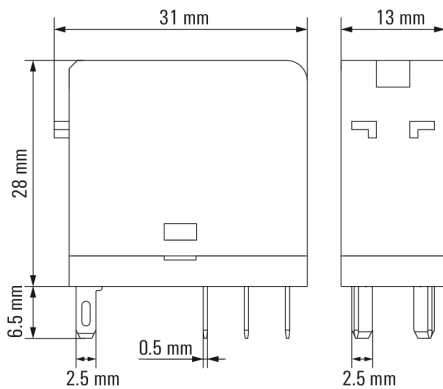
**Diagramm**



**Diagramm**



**Maßbild**



## D-SERIES DRI DRI424012

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Sonstiges



### Typenschlüssel