

## DRI424730

**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
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 5 A, Flachstecker-Anschlüsse (2,5 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056327</a>                                                                                                                                                    |
| Art        | DRI424730                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 6944169740329                                                                                                                                                                 |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 18. November 2024 14:37:02 MEZ

Katalogstand 09.11.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRI424730

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 |
| Feuchtigkeit    | 35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung |                    |                |

## Bemessungsdaten UL

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

## Steuerseite

|                    |          |                  |                |
|--------------------|----------|------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 230 V AC | Nennstrom AC     | 4,9 mA         |
| Nennleistung       | 1,1 VA   | Spulenwiderstand | 23500 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige      | Nein     |                  |                |

## Lastseite

|                                  |                                  |                                  |                                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                         | Dauerstrom                       | 5 A                                      |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                           | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                                    |
| 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 @ 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                        |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

DRI424730

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## 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    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## 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>                                         |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">FL D-SERIES DRI2CO LOAD GUIDE</a>                           |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

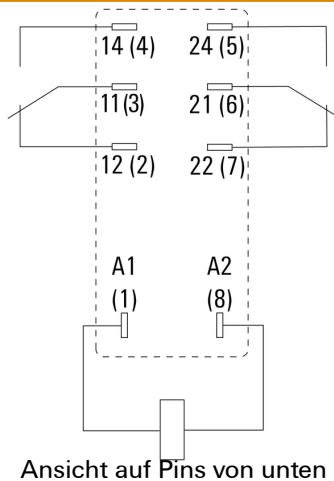
**DRI424730**

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

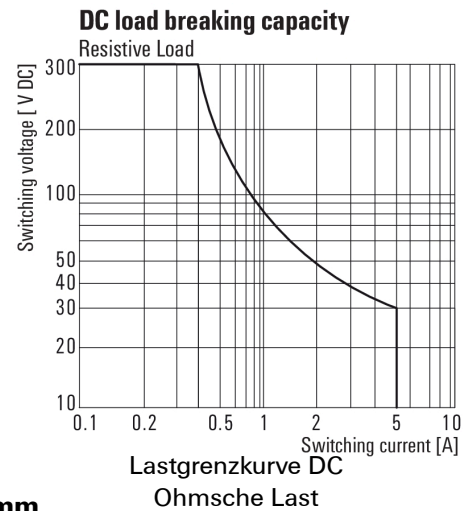
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

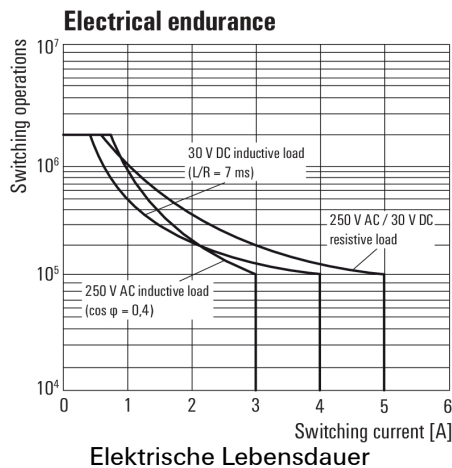
### Schaltbild



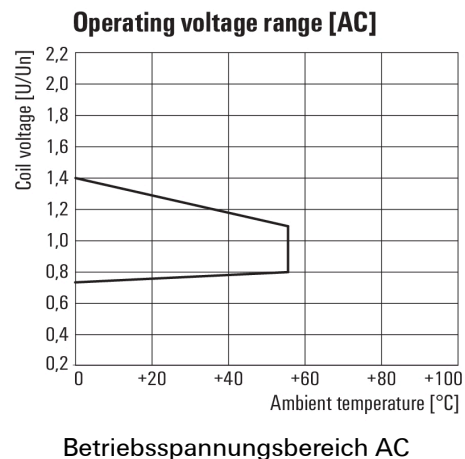
### Diagramm



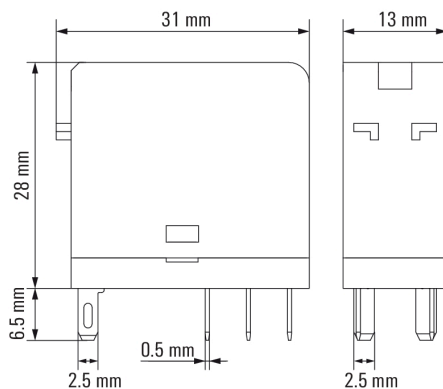
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



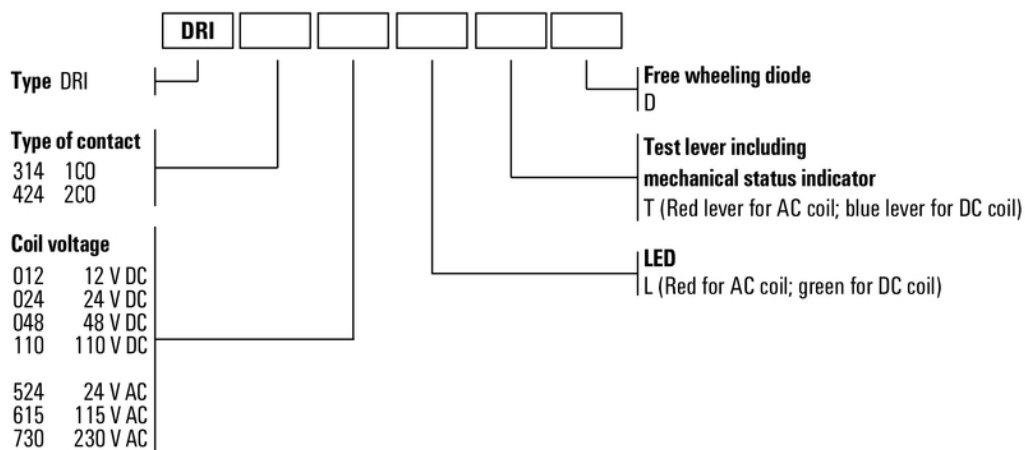
**DRI424730**

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 18. November 2024 14:37:02 MEZ

Katalogstand 09.11.2024 / Technische Änderungen vorbehalten