

## DRI314024LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Einzelrelais aus der D-SERIES DRI

- 1 Wechsler
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED-Statusanzeige und Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056311</a>                                                                                                                                                    |
| Typ        | DRI314024LD                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 6944169740169                                                                                                                                                                 |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 07:19:32 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRI314024LD

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 | 21,9 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 | 24 V DC       | Nennstrom DC     | 21,8 mA                |
| Nennleistung       | 530 mW        | Spulenwiderstand | 1100 $\Omega \pm 10\%$ |
| Toleranz Spule     | 10 %          | Statusanzeige    | LED grün               |
| Schutzschaltung    | Freilaufdiode |                  |                        |

## Lastseite

|                                  |                                  |                                  |                                          |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                         | Dauerstrom                       | 10 A                                     |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                           | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                                    |
| 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 @ 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 | $\geq 4$ 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                        |                                             |                             |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 07:19:32 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRI314024LD

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>(4,7 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



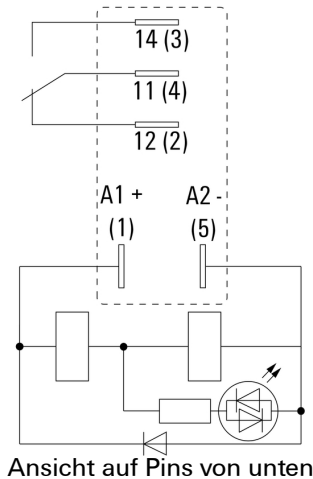
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E312083     |

## Downloads

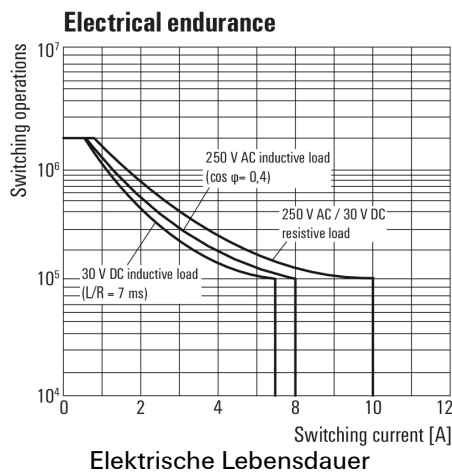
|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                         |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">FL_D-SERIES_DRI1CO_LOAD_GUIDE</a>                           |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

## Zeichnungen

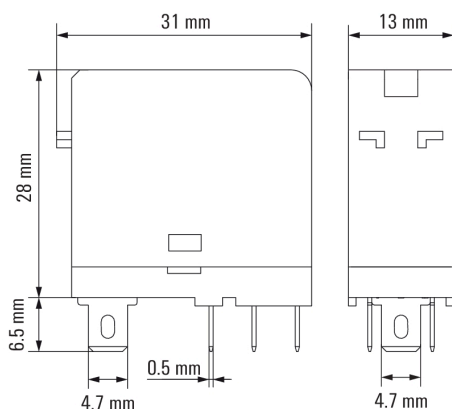
### Schaltbild



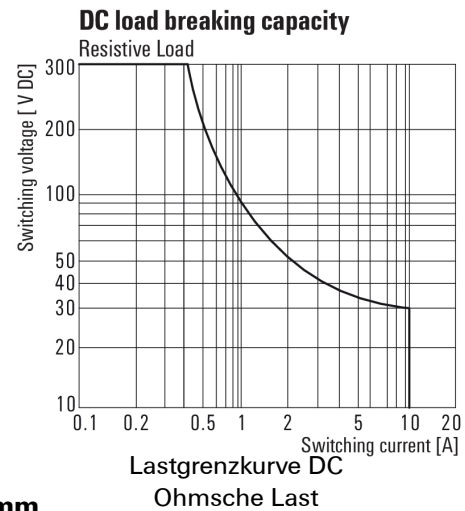
### Diagramm



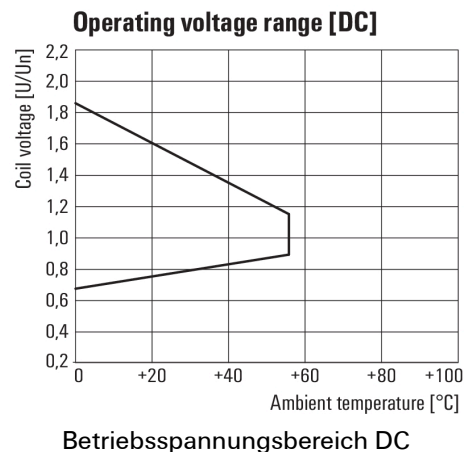
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



## DRI314024LD

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

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

## Zubehör

### LED / Freilaufdiode



Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit grüner LED und Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | RIM 2 6/24VDC              | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056015</a> | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...24  |
| GTIN (EAN) | 4032248878116              | V DC, Steckanschluss                                               |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                    |
| Typ        | RIM 2 24/60VDC             | Ausführung                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056016</a> | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24...60 |
| GTIN (EAN) | 4032248878123              | V DC, Steckanschluss                                               |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                                    |

### ESG 6/15



#### Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/15 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                       |
| VPE        | 3.000 Stück                |                                       |

## DRI314024LD

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

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

## Zubehör

### Schutzmodule



Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ        | RIM 1 6/230VDC             | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056169</a> | D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V, |
| GTIN (EAN) | 4032248967728              | Steckanschluss                                          |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                         |

### Sonderdruck



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/15 SDI MC SDR        | Ausführung                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2558310000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch |
| GTIN (EAN) | 4050118569025              |                                                               |
| VPE        | 40 Stück                   |                                                               |

## DRI314024LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## LED



Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit grüner LED

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ        | RIM 3 24/60VUC             | Ausführung                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056018</a> | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878130              | Steckanschluss                                         |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                        |
| Typ        | RIM 3 6/24VUC              | Ausführung                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7940018457</a> | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,  |
| GTIN (EAN) | 4032248878192              | Steckanschluss                                         |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                        |

## Haltebügel



Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRI

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ        | SDI CLIP                   | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056352</a> | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169739996              |                          |
| VPE        | 10 Stück                   |                          |
| Typ        | SDI CLIP P                 | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056389</a> | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169787539              |                          |
| VPE        | 10 Stück                   |                          |
| Typ        | SDI CLIP LM                | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056368</a> | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169773341              |                          |
| VPE        | 10 Stück                   |                          |

## DRI314024LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ        | ESG 6/15 SDI MC NE WS      | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2558340000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118569056              |                                                  |
| VPE        | 200 Stück                  |                                                  |

## Buchsen



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRI

- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ        | SDI 1CO F ECO              | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056348</a> | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739958              | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |
| Typ        | SDI 1CO ECO                | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056346</a> | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739934              | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |
| Typ        | SDI 1CO                    | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056350</a> | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739972              | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 07:19:32 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten



**DRI314024LD**

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

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

## Zubehör

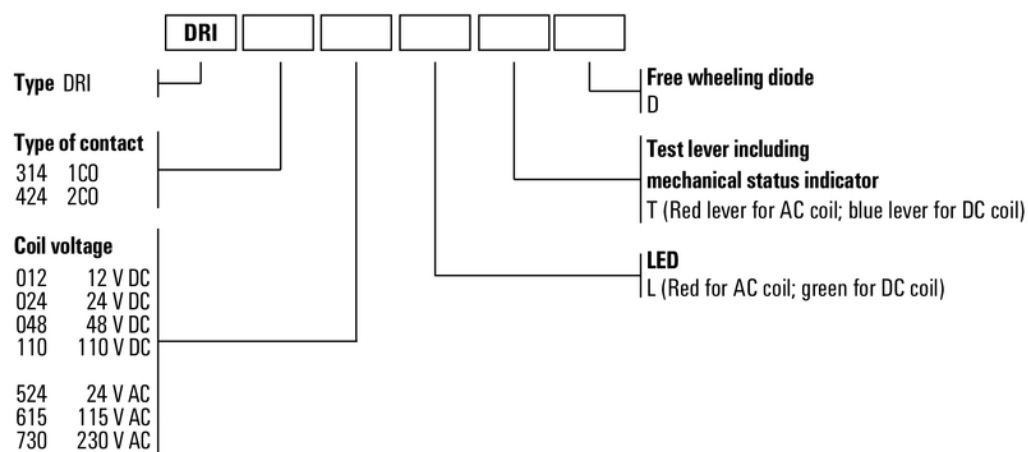
|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Typ        | SDI 1CO P                  | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056364</a> | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772283              | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN                                 |
| VPE        | 20 Stück                   |                                                           |

DRI314024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
  
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel