Datenblatt

# DRI314524L

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

www.weidmueller.com

## Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRI

- 1 Wechsler
- AC-Spulen
- Mit integrierter Status-LED

### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 7760056307 |
| Art | DRI314524L |
| GTIN (EAN) | 6944169740121 |
| VPE | 20 ST |

# DRI314524L

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 28 mm | Tiefe (inch) | 1.1024 inch |
| Höhe | 31 mm | Höhe (inch) | 1.2205 inch |
| Breite | 13 mm | Breite (inch) | 0.5118 inch |
| Nettogewicht | 19.01 g | | |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennsteuerspannung | 24 V AC | Nennstrom AC | 50 mA |
| Nennleistung | 1,2 VA | Spulenwiderstand | 240 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | LED rot | | |

### 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 | ≤ 15 ms |
| Ausschaltverzögerung | ≤ 10 ms | Kontaktausführung | 1 CO contact (AgSnO) |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 106 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 |

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

www.weidmueller.com

# Technische Daten

## Isolationskoordination

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

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

## Anschlussdaten

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

## Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

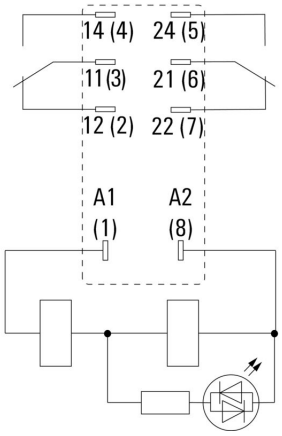
**DRI314524L**

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

www.weidmueller.com

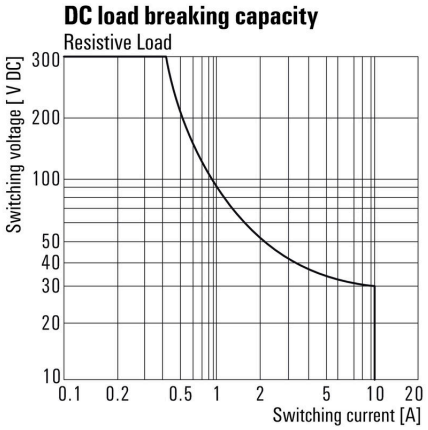
# Zeichnungen

## Schaltbild



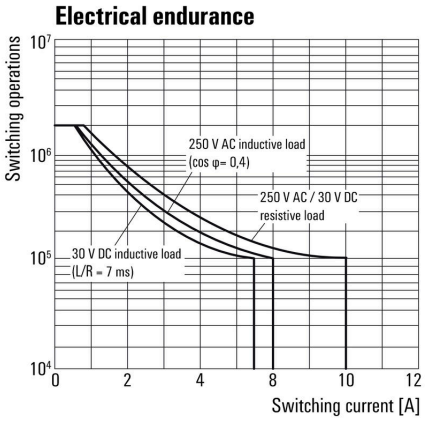

Ansicht auf Pins von unten

## Diagramm



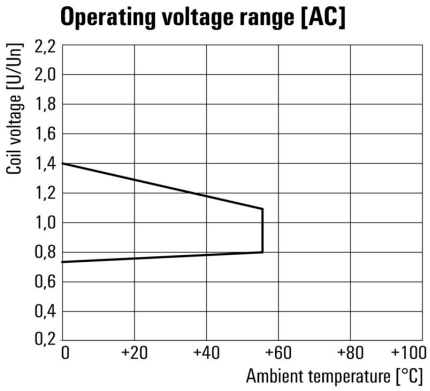

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

## Diagramm



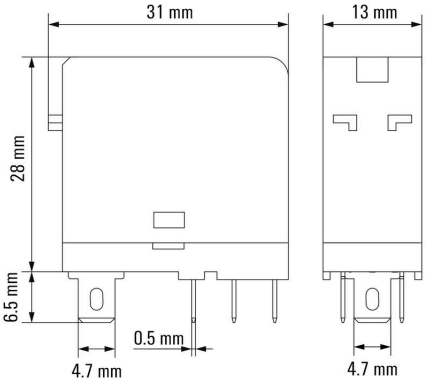

Elektrische Lebensdauer

## Diagramm




Betriebsspannungsbereich AC

## Maßbild

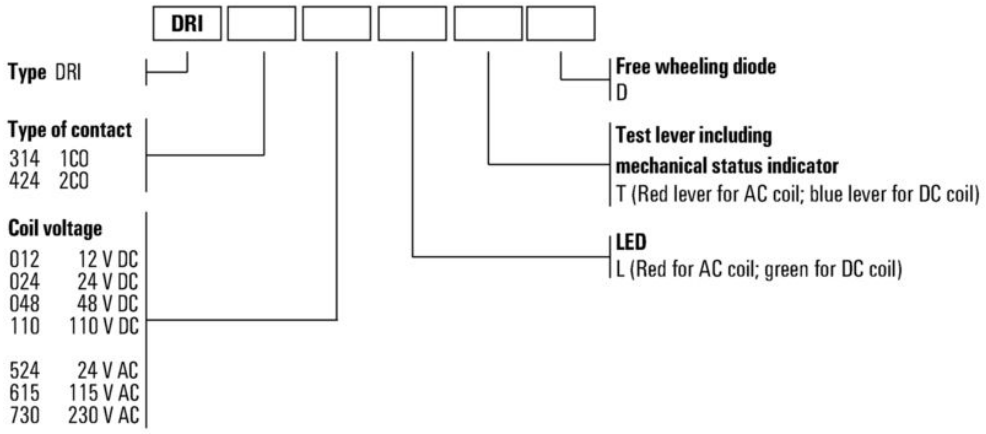


**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Sonstiges




Typenschlüssel

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

## Buchsen

Relaissockel für Relais der D-SERIES DRI
- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | SDI 1CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056350 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739972 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI 1CO ECO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056346 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739934 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI 1CO F ECO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056348 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739958 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI 1CO P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056364 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772283 | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN |
| VPE | 20 ST | |

## LED

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

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | RIM 3 6/24VUC | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7940018457 | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878192 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RIM 3 24/60VUC | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056018 | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878130 | Steckanschluss |
| VPE | 10 ST | |

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

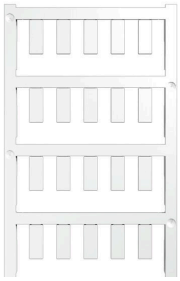
## Haltebügel

Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRI
- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | SDI CLIP | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056352 | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169739996 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI CLIP P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056389 | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169787539 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI CLIP LM | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056368 | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169773341 | |
| VPE | 10 ST | |

## 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

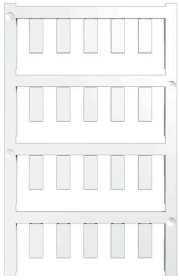
| | | |
|---|---|---|
| Art | ESG 6/15 SDI MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2558340000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4050118569056 | |
| VPE | 200 ST | |

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

## 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

| | | |
|---|---|---|
| Art | ESG 6/15 SDI MC SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2558310000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch, |
| GTIN (EAN) | 4050118569025 | steckbar |
| VPE | 40 ST | |

## 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

| | | |
|---|---|---|
| Art | ESG 6/15 MM WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2619940000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| VPE | 3000 ST | |

# DRI314524L

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### Buchsen

Relaissockel für Relais der D-SERIES DRI
- 1 und 2 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | SDI 1CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056350 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739972 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI 1CO ECO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056346 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739934 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI 1CO F ECO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056348 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739958 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 ST | |
| Art | SDI 1CO P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056364 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772283 | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN |
| VPE | 20 ST | |