

DRI314110LTD

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
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED-Statusanzeige, Freilaufdiode und Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Ja |
| Best.-Nr. | 7760056317 |
| Typ | DRI314110LTD |
| GTIN (EAN) | 6944169740220 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 01:28:08 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRI314110LTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 33,5 mm | Tiefe (inch) | 1,319 inch |
| Höhe | 31 mm | Höhe (inch) | 1,22 inch |
| Breite | 13 mm | Breite (inch) | 0,512 inch |
| Nettogewicht | 19,5 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 | 110 V DC | Nennstrom DC | 4,8 mA |
| Nennleistung | 530 mW | Spulenwiderstand | 22800 $\Omega \pm 10\%$ |
| 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 | ≤ 15 ms |
| Ausschaltverzögerung | ≤ 10 ms | Kontaktausführung | 1 Wechsler (AgSnO) |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltungen | min. Schaltleistung | 10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Allgemeine Daten

| | | |
|--|---|-------------------|
| Prüftaste vorhanden | Ja | |
| Ausführung der Prüftaste | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste | |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein | |
| Farbe | transparent | |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente | Relaishaube |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 |
| | Komponente | Relaisgrundkörper |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| | Komponente | Relais Prüftaste |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB |

Isolationskoordination

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

DRI314110LTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik Flachstecker-Anschlüsse
(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. (cURus) | E312083 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | 20210401 Product change Notification D-SERIES DRI relays - status indicator |
| Anwenderdokumentation | FL_D-SERIES_DRI1CO_LOAD_GUIDE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

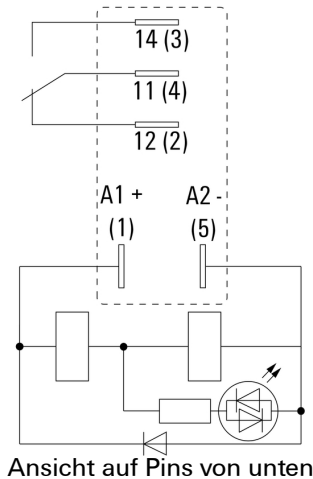
DRI314110LTD

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

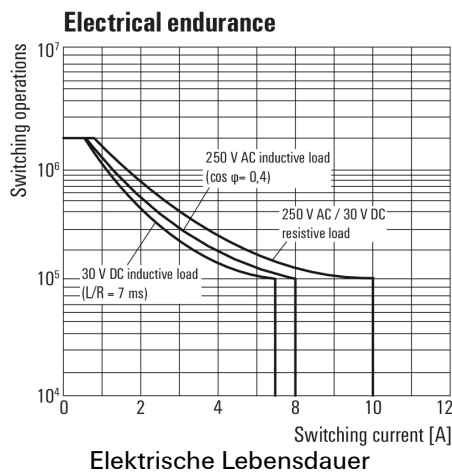
www.weidmueller.com

Zeichnungen

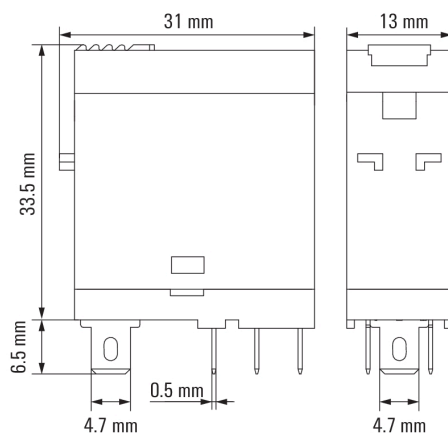
Schaltbild



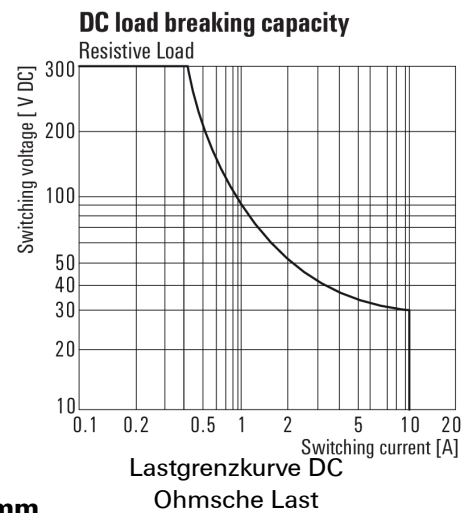
Diagramm



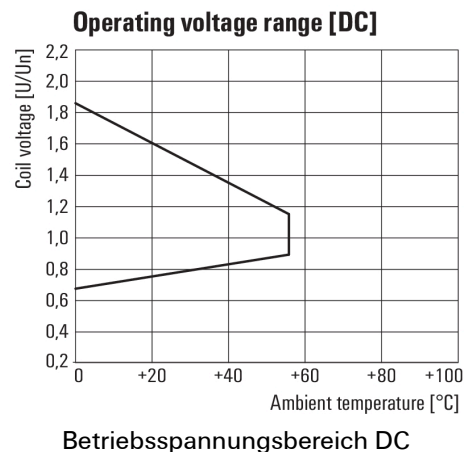
Maßbild



Diagramm



Diagramm



DRI314110LTD

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

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDI CLIP P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056389 | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169787539 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | SDI CLIP | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056352 | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169739996 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | SDI CLIP HM | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056390 | D-SERIES DRI, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169787898 | |
| VPE | 10 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 P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056364 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772283 | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | SDI 1CO ECO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056346 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739934 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | SDI 1CO F ECO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056348 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739958 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 01:28:08 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRI314110LTD

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDI 1CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056350 | D-SERIES DRI, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169739972 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

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. | 7760056169 | D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V, |
| GTIN (EAN) | 4032248967728 | 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. | 2619940000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| VPE | 3.000 Stück | |

DRI314110LTD

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

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 2 110/230VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056017 | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110... |
| GTIN (EAN) | 4032248896615 | 230 V DC, 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. | 2558310000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch |
| GTIN (EAN) | 4050118569025 | |
| VPE | 40 Stück | |

DRI314110LTD

Weidmüller Interface GmbH & 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. | 2558340000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118569056 | |
| VPE | 200 Stück | |

LED



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

- Mit grüner LED

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | RIM 3 110/230VUC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7940018455 | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878185 | Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

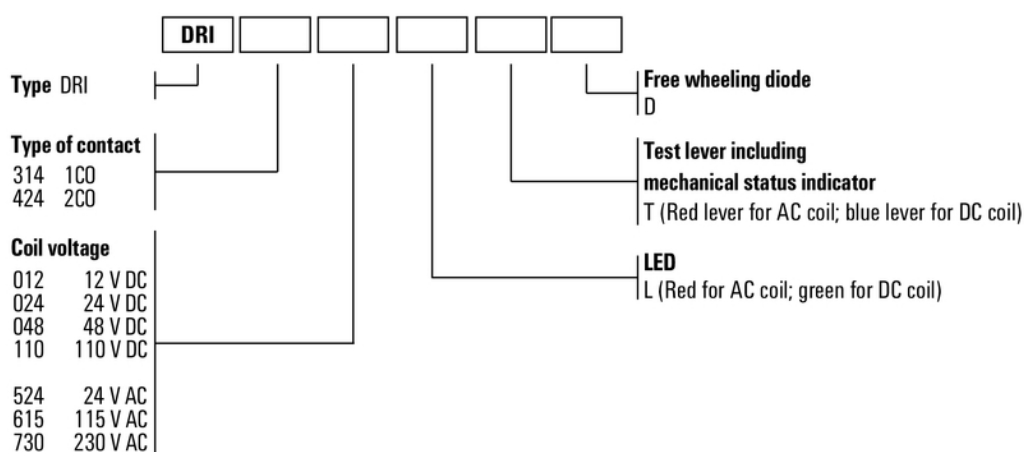
DRI314110LTD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel