

DRI314048L

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 Kontakte
- AC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | D-SERIES DRI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,7 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 7760056305 |
| Typ | DRI314048L |
| GTIN (EAN) | 6944 169740107 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 14:30:08 MEZ

Katalogstand 20.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

DRI314048L

Weidmüller Interface GmbH & 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 |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 55 °C |
| Feuchtigkeit | 35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung | | |

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Nennsteuerspannung | 48 V DC | Nennstrom DC | 11,2 mA |
| Nennleistung | 530 mW | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 36 V / 7.2 V DC |
| Spulenwiderstand | 4300 Ω ± 10 % | Toleranz Spule | 10 % |
| Statusanzeige | LED grün | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 10 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | 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 | 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 _{eff} / 1 min |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kV _{eff} / 1 min | Stehstoßspannung | 5 kV (1,2/50 μs) |
| Schutzart | IP20 | | |

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 |
|--------|--|

Erstellungs-Datum 23. Januar 2023 14:30:08 MEZ

DRI314048L

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

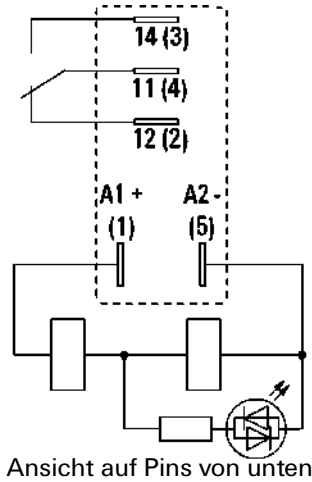
DRI314048L

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

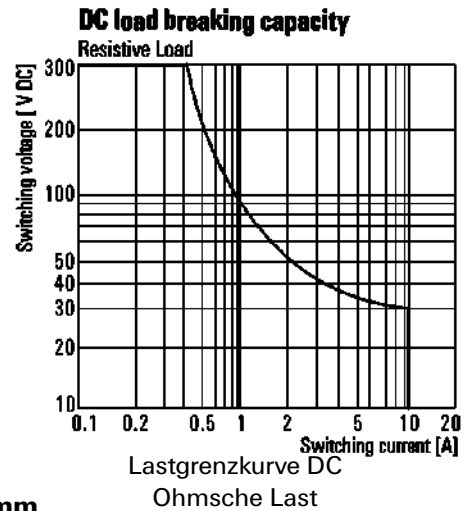
www.weidmueller.com

Zeichnungen

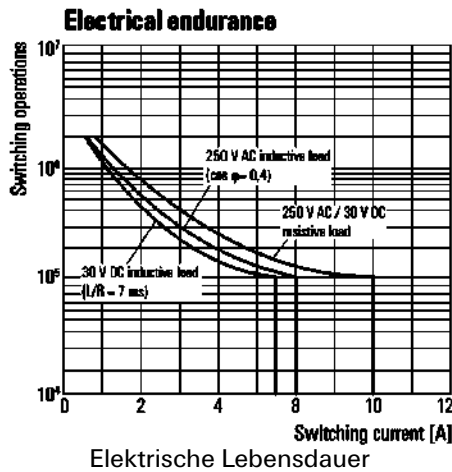
Schaltbild



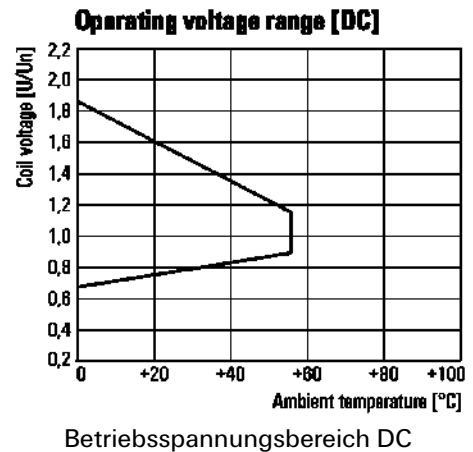
Diagramm



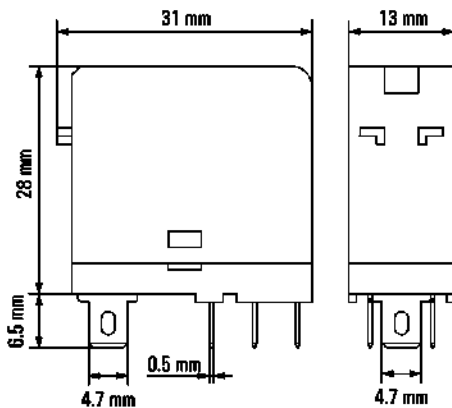
Diagramm



Diagramm



Maßbild



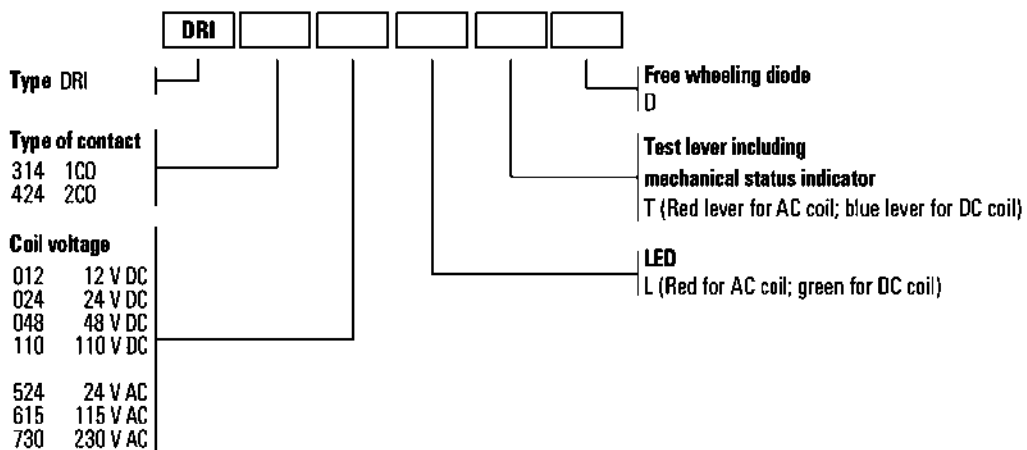
DRI314048L

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel