

DRL270024L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRL

- 2 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit integrierter Statusanzeige

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgCdO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 1133520000 |
| Typ | DRL270024L |
| GTIN (EAN) | 4032248952960 |
| VPE | 20 Stück |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2021-04-30 |
| Produktalternative | 2765160000 |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 10:35:40 MEZ

DRL270024L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 36 mm | Tiefe (inch) | 1,417 inch |
| Höhe | 28 mm | Höhe (inch) | 1,102 inch |
| Breite | 21,5 mm | Breite (inch) | 0,846 inch |
| Nettogewicht | 35 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...55 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -25 °C | Betriebstemperatur, max. | 55 °C |
| Feuchtigkeit | 35 % bis 85 % rel. Luftfeuchtigkeit | | |

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------------|-----------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC | Nennstrom DC | 36.9 mA |
| Nennleistung | 0,9 W | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 18 V / 2.4 V DC |
| Spulenwiderstand | 650 Ω ± 10 % | Toleranz Spule | 10 % |
| Statusanzeige | LED grün | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 10 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | Einschaltstrom | 50 A / 50 ms |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung | < 20 ms | Ausschaltverzögerung | < 20 ms |
| Kontaktausführung | 2 Wechsler (AgCdO) | Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltungen |
| min. Schaltleistung | 100 mA @ 12 V | | |

Allgemeine Daten

| | | |
|--|-------------------------------|----------------------|
| Prüftaste vorhanden | Nein | |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja | |
| Farbe | transparent | |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente | Relaishaube |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 |
| | Komponente | Relaisgrundkörper |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| | Komponente | Relais Statusanzeige |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB |

Isolationskoordination

| | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 4 mm | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 2 kV _{eff} / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 1,2 kV _{eff} / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1,2 kV _{eff} / 1 min |
| Stehstoßspannung | 5 kV (1,2/50 μs) | Schutzart | IP20 |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 10:35:40 MEZ

DRL270024L

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
 (4,8 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 Cadmiumoxid 1306-19-0
 SCIP d639b09c-1311-4897-9d28-417da254eb99

Wichtiger Hinweis

Produktinweis Dieser Artikel verwendet eine in Anhang III der RoHS 2011/65/EU Richtlinie benannte Ausnahme „8b - Cadmium und Cadmiumverbindungen in elektrischen Kontakten“, die je nach Produktkategorie nur noch bis zum 21.07.2021 gültig sein könnte. Bitte prüfen sie ob sie diesen Artikel je nach Ort des Inverkehrbringens und der betroffenen Produktkategorie verwenden können. Alternativprodukt mit verändertem Kontaktmaterial:

Zulassungen

Zulassungen



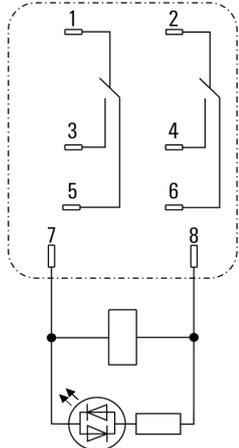
UL File Number Search UL Webseite
 Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)
 Engineering-Daten [WSCAD](#)
 Produktänderungsmitteilung [Product Change Notification - Deutsch](#)
[Product Change Notification - English](#)
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)
 Broschüren

Zeichnungen

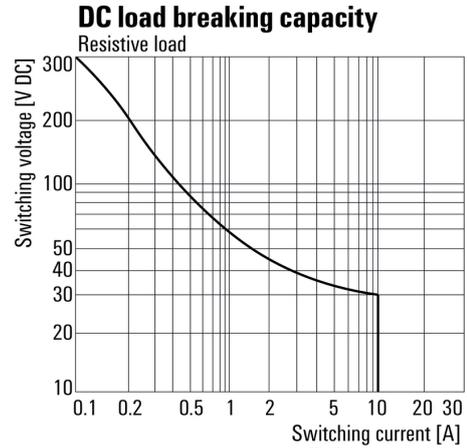
Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

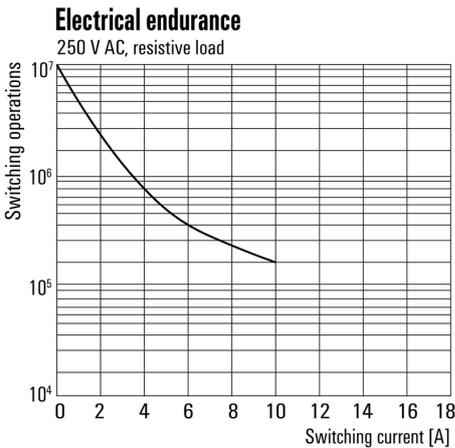
Diagramm

Lastgrenzkurve DC

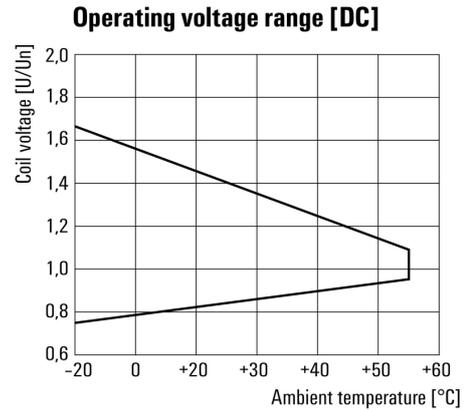


Lastgrenzkurve DC
 Ohmsche Last

Diagramm

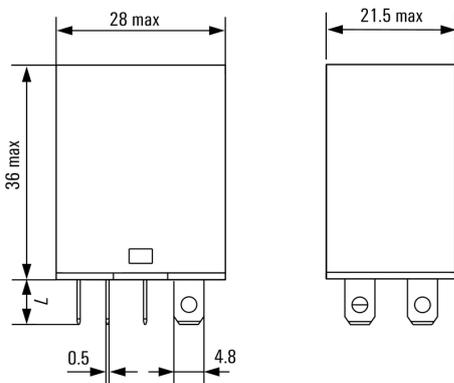


Elektrische Lebensdauer

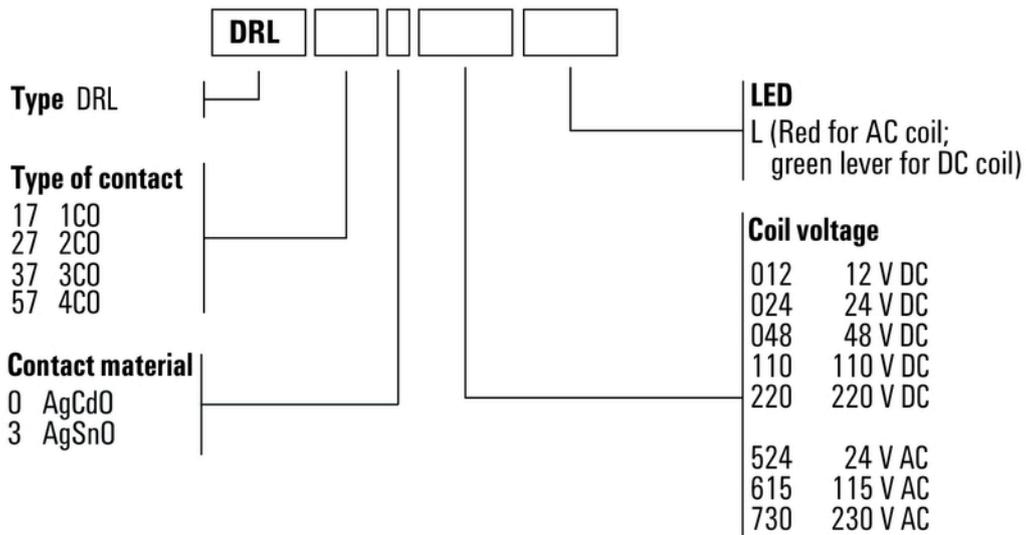


Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



Sonstiges



Typenschlüssel