

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRL

- 1 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit integrierter Status-LED

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 16 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm), Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2765100000</a>  |
| Art        | DRL173012L  |
| GTIN (EAN) | 4064675077091   |
| VPE        | 20 ST   |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 36 mm   | Tiefe (inch)  | 1.4173 inch |
| Höhe         | 28 mm   | Höhe (inch)   | 1.1024 inch |
| Breite       | 21.5 mm | Breite (inch) | 0.8465 inch |
| Nettogewicht | 36.3 g  |               |             |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

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

## Bemessungsdaten UL

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

## Steuerseite

|                    |          |                  |              |
|--------------------|----------|------------------|--------------|
| Nennsteuerspannung | 12 V DC  | Nennstrom DC     | 75 mA        |
| Nennleistung       | 0.9 W    | Spulenwiderstand | 160 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige      | LED grün |                  |              |

## Lastseite

|                                  |                                  |                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                         | Dauerstrom                       | 16 A                 |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz                           | Schaltspannung AC, max.          | 250 V                |
| Einschaltstrom                   | 80 A / 50 ms                     | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 4000 VA              |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 480 W @ 24 V                     | Einschaltverzögerung             | <20 ms               |
| Ausschaltverzögerung             | <20 ms                           | Kontaktausführung                | 1 CO contact (AgSnO) |
| Mechanische Lebensdauer          | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen | min. Schaltleistung              | 10 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                   |

**Technische Daten**
**Isolationskoordination**

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

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

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

**Anschlussdaten**

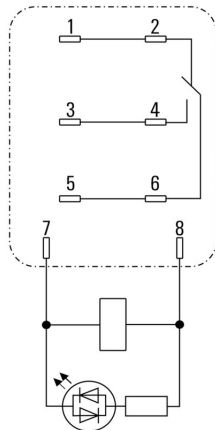
|                        |  |
|------------------------|--|
| Leiteranschlusstechnik | Flachstecker-Anschlüsse<br>(4,8 mm x 0,5 mm) |
|------------------------|--|

**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 |             |             |

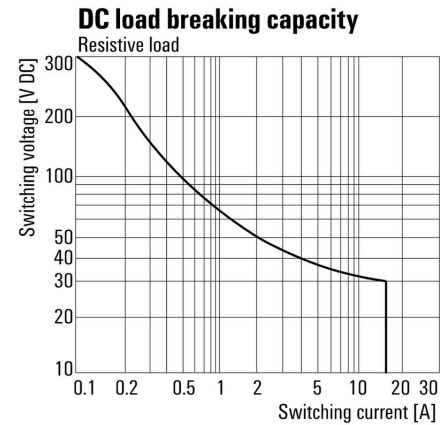
## Zeichnungen

### Schaltbild



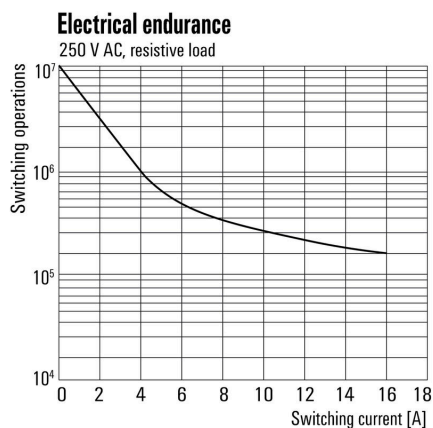
Ansicht auf Pins von unten

### Lastgrenzkurve DC



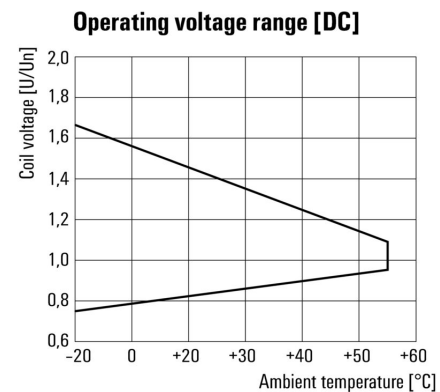
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

### Diagramm



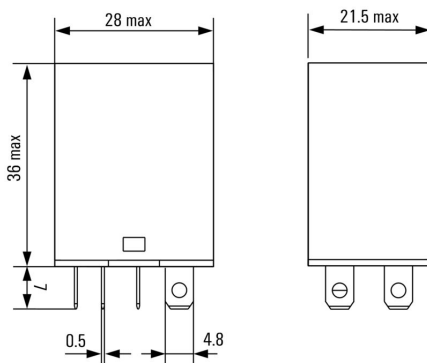
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm



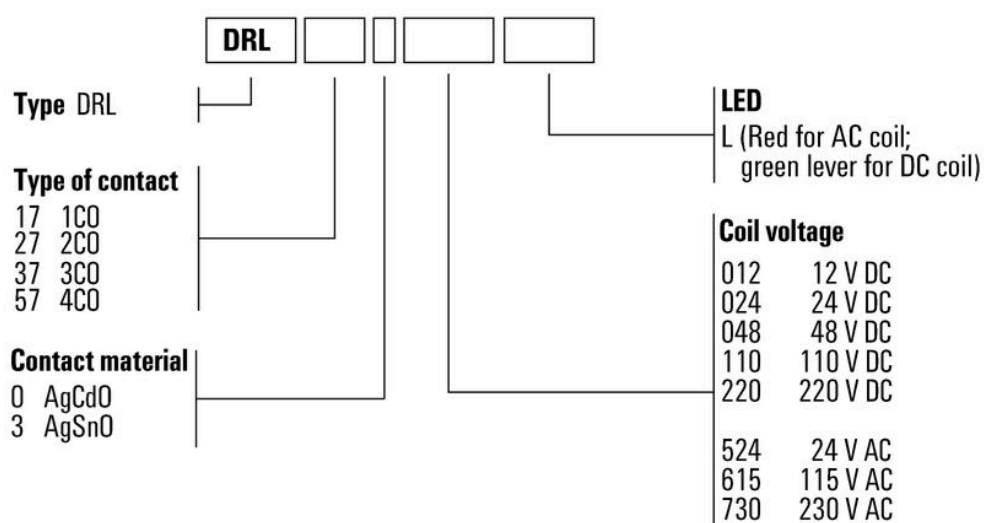
Betriebsspannungsbereich DC

### Maßbild



## Zeichnungen

### Sonstiges



Typenschlüssel

## Zubehör

### Buchsen



- Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL
- 2, 3 und 4 Wechsler
  - Schraubanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SLD F 2CO                  | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056225</a> | D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169634017              | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 ST                      |   |

### Haltebügel



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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| Art        | DRM/DRL CLIP M             | Ausführung           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056108</a> | D-SERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248855568              |                      |
| VPE        | 10 ST                      |                      |

### LED



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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | 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 ST                      |   |

## Zubehör

### LED / Freilaufdiode



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

- Mit grüner LED und Freilaufdiode

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | 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 ST                      |   |

### Schutzmodule



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

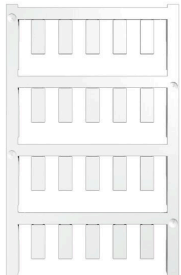
- Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

### Allgemeine Bestelldaten

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

## 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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |   |
| VPE        | 200 ST                     |   |
| Art        | ESG 6/15 K MC NE GE        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880130000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478910              |   |
| VPE        | 200 ST                     |   |
| Art        | ESG 6/17 K MC NE GE        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880110000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478798              |   |
| VPE        | 200 ST                     |   |
| Art        | ESG 6/17 K MC NE WS        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880120000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478804              |   |
| VPE        | 200 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



## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/15 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                       |
| VPE        | 3000 ST                    |                                       |

## Gegenstücke

### Buchsen



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRL

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraubanschluss

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SLD F 2CO                  | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056225</a> | D-SERIES DRL, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169634017              | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 ST                      |   |