

**D-SERIES DRL  
DRL370110L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Relais aus der D-SERIES DRL.

- 1, 2, 3 oder 4 Wechsler
- Kompakte Bauform
- Breites Sortiment an Spulenspannungen
- Mit integrierter Statusanzeige (AC rot, DC grün)

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | DRL370110L  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1133600000</a>  |
| Ausführung | D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 3<br>Wechsler AgCdO, Nennsteuerspannung: 110 V<br>DC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse<br>(4,8 mm x 0,5 mm) |
| GTIN (EAN) | 4032248953028   |
| VPE        | 10 Stück  |

## D-SERIES DRL DRL370110L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Breite       | 31,5 mm | Breite (inch) | 1,24 inch  |
| Höhe         | 28 mm   | Höhe (inch)   | 1,102 inch |
| Tiefe        | 36 mm   | Tiefe (inch)  | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 56,6 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Bemessungsdaten UL

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

### Eingang

|                    |               |                               |                  |
|--------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
| Nennsteuerspannung | 110 V DC      | Nennstrom DC                  | 13,1 mA          |
| Nennleistung       | 1,4 W         | Ansprech-/Abfallspannung typ. | 82,5 V / 11 V DC |
| Spulenwiderstand   | 8400 Ω ± 10 % | Statusanzeige                 | LED grün         |

### Ausgang

|                                  |               |                                  |              |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC      | Schaltspannung AC, max.          | 250 V        |
| Dauerstrom                       | 10 A          | 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      |
| min. Schaltleistung              | 100 mA @ 12 V | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz       |

### Kontaktaten

|                         |                                  |                   |         |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|---------|
| Kontaktausführung       | 3 Wechsler (AgCdO)               | Kontaktwiderstand | ≤ 50 mΩ |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |                   |         |

### Allgemeine Daten

|           |             |                                    |    |
|-----------|-------------|------------------------------------|----|
| Prüftaste | Nein        | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja |
| Farbe     | transparent |                                    |    |

### Isolationskoordination

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

## D-SERIES DRL DRL370110L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|        |  |                        |         |
|--------|--|------------------------|---------|
| Normen | IEC 61810-1, EN<br>60664-1:2007, EN<br>61000-6-2:2005, EN<br>61000-6-4:2007 +<br>A1:2011, UL 508 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083 |
|--------|--|------------------------|---------|

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001437    | ETIM 5.0   | EC001437    |
| ETIM 6.0   | EC001437    | eClass 6.2 | 27-37-10-16 |
| eClass 7.1 | 27-37-16-01 | eClass 8.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.0 | 27-37-16-01 | eClass 9.1 | 27-37-16-01 |

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

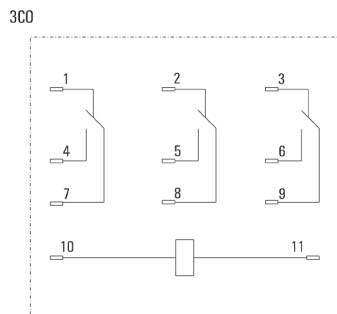
|  |   |
|--|---|
| Broschüre/Katalog                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>              |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                      |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PA_5600_160310_003.pdf</a> |

## D-SERIES DRL DRL370110L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

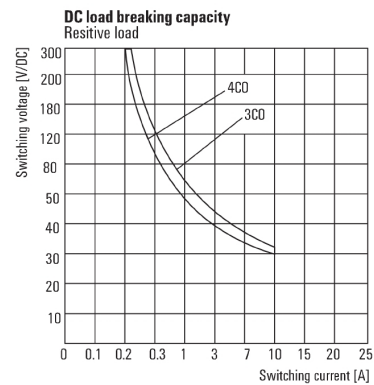
## Zeichnungen

### Schaltbild



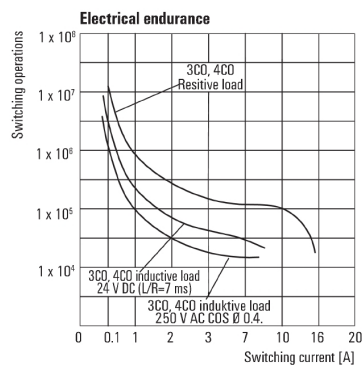
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



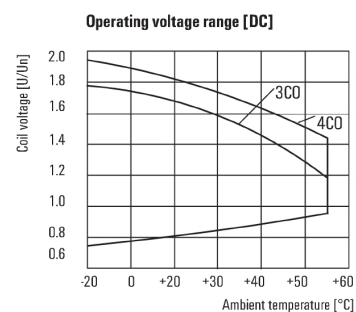
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



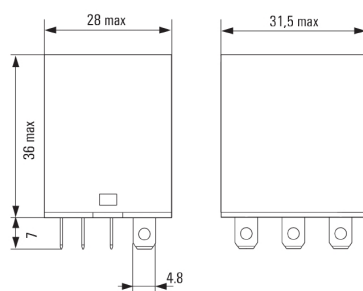
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

### Maßbild

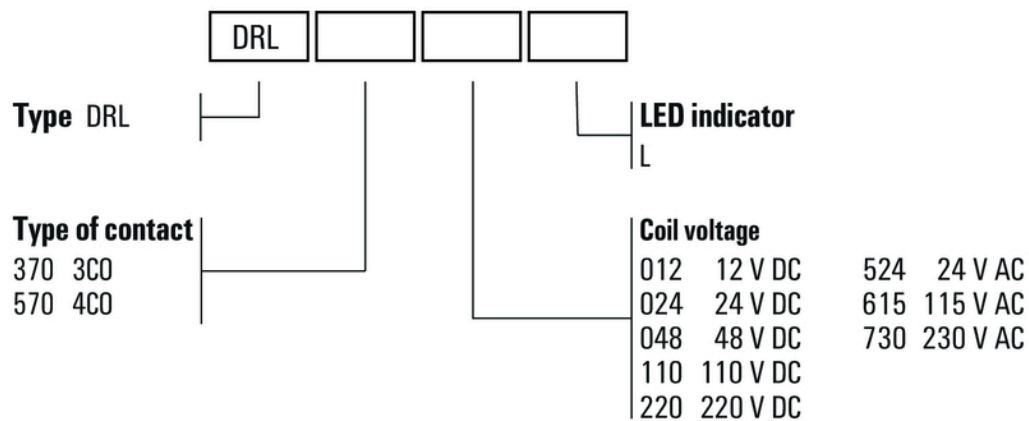


## D-SERIES DRL DRL370110L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel