

**DRL370730L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRL

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRL, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler AgCdO, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 10 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm) |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1133930000</a>                                                                                                                          |
| Typ        | DRL370730L                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248953431                                                                                                                                       |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                            |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 17:00:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**DRL370730L**

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

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 |
| Nettogewicht | 56,2 g     | Tiefe         | 36 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,417 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

|                                  |                 |               |         |
|----------------------------------|-----------------|---------------|---------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 184 V / 69 V AC | Nennleistung  | 2 VA    |
| Nennsteuerspannung               | 230 V AC        | Nennstrom AC  | 10 mA   |
| Spulenwiderstand                 | 8600 Ω ± 10 %   | Statusanzeige | LED rot |

### Lastseite

|                                  |               |                                  |         |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------|
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 20 ms       | Dauerstrom                       | 10 A    |
| Einschaltstrom                   | 50 A / 50 ms  | Einschaltverzögerung             | ≤ 20 ms |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC      | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V  | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz  |
| min. Schaltleistung              | 100 mA @ 12 V |                                  |         |

### Kontaktdaten

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

**DRL370730L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|                                           |                               |                                          |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsspannung                        | 250 V                         | Isolierstoffgruppe                       | IIIa                          |
| Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 4 mm                        | Schutzart                                | IP20                          |
| Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min   | 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)              |
| Verschmutzungsgrad                        | 3                             | Überspannungskategorie                   | III                           |

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

### Anschlussdaten

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

### Klassifikationen

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

### Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | 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

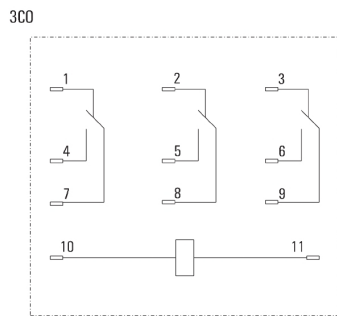
|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen           |  |
| ROHS                  | Konform                                                                              |
| UL File Number Search | E312083                                                                              |

### Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |

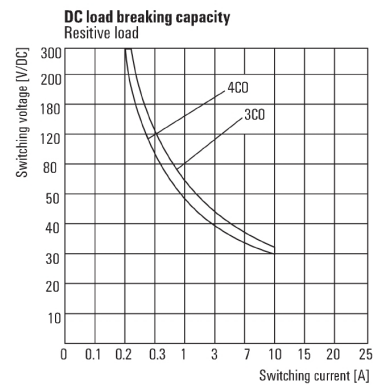
## Zeichnungen

### Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

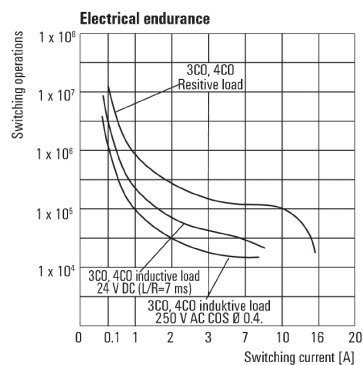
### Lastgrenzkurve DC



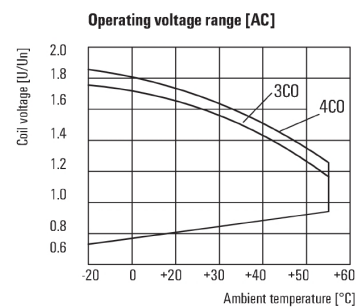
Resistive load

### Diagramm

### Diagramm

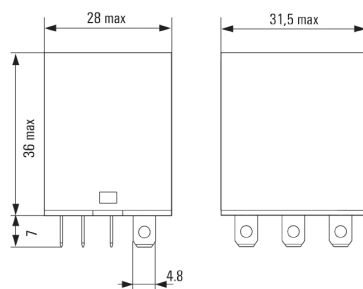


Elektrische Lebensdauer



Betriebsspannungsbereich AC

### Maßbild



## DRL370730L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

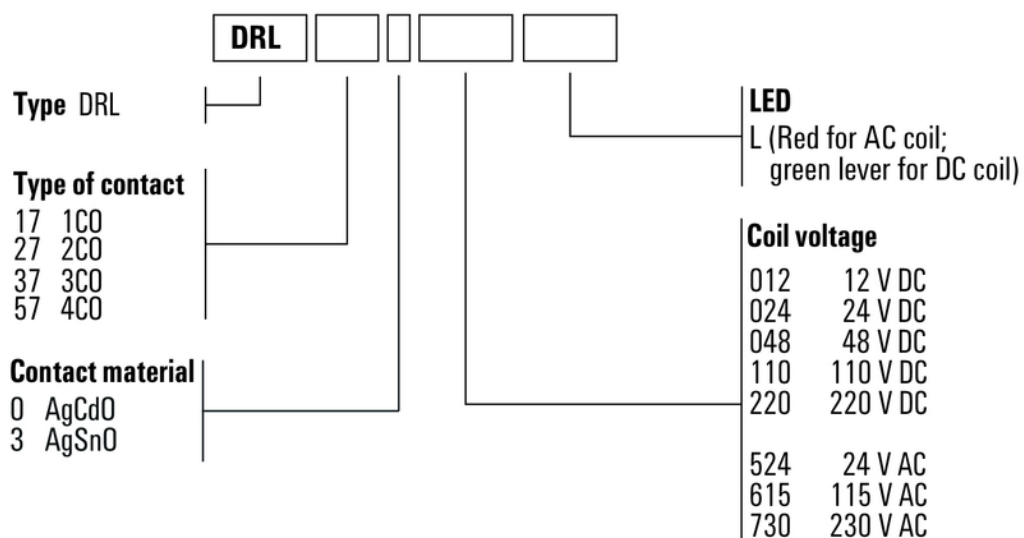
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 31. März 2021 17:00:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten