

**DRH275220LT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

DRH DC-Relais mit Blasmagnet

- 1 Öffner und 1 Schließer
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste und integrierter LED Statusanzeige

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRW / DRH, Relais Wechsler AgSnO <sub>2</sub> , AgSnO, Nennsteuerspannung: 220 V DC, Dauerstrom: 16 A, Flachstecker-Anschlüsse (4,8 mm x 0,5 mm) |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1220080000</a>                                                                                                                                |
| Typ        | DRH275220LT                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248998555                                                                                                                                             |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:50:49 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**DRH275220LT**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite       | 36 mm     | Breite (inch) | 1,417 inch |
| Höhe         | 36 mm     | Höhe (inch)   | 1,417 inch |
| Nettogewicht | 84,7 g    | Tiefe         | 48 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,89 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                                     |                    |                |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...60 °C                      | Betriebstemperatur | -40 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 35 % bis 85 % rel. Luftfeuchtigkeit |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

|                                  |                 |               |          |
|----------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 154 V / 22 V DC | Nennleistung  | 1,5 W    |
| Nennsteuerspannung               | 220 V DC        | Nennstrom DC  | 6,7 mA   |
| Spulenwiderstand                 | 33000 Ω ± 10 %  | Statusanzeige | LED grün |

### Lastseite

|                                  |               |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 20 ms       | Dauerstrom                       | 16 A          |
| Einschaltstrom                   | 80 A / 50 ms  | Einschaltverzögerung             | ≤ 20 ms       |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC      | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 4000 VA       |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 660 W @ 220 V | Schaltspannung DC, max.          | 300 V         |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz        | min. Schaltleistung              | 100 mA @ 12 V |

### Kontaktdaten

|                         |                                       |                   |         |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------|
| Kontaktausführung       | Wechsler (AgSnO <sub>2</sub> , AgSnO) | Kontaktwiderstand | ≤ 50 mΩ |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen      |                   |         |

### Allgemeine Daten

|                                              |                               |                      |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Prüftaste                                    | Ja (blockierbar)              |                      |  |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige           | Ja                            |                      |  |
| Farbe                                        | transparent                   |                      |  |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente                    | Gehäuse              |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2                  |  |
|                                              | Komponente                    | Relaisgrundkörper    |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0                  |  |
|                                              | Komponente                    | Relais Statusanzeige |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB                   |  |
|                                              | Komponente                    | Relais Prüftaste     |  |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB                   |  |

**DRH275220LT**

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

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

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|                                          |                             |                                           |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                       | 400 V                       | Isolationskoordination gemäß              | EN 61810-1:2008             |
| Isolierstoffgruppe                       | IIIa                        | Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 6,3 mm                    |
| Schutzart                                | IP20                        | Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt       | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| 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<br>(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 |

### Zulassungen

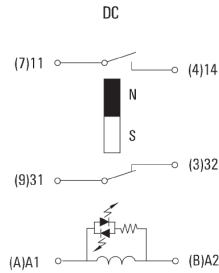
|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen           |  |
| ROHS                  | Konform            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

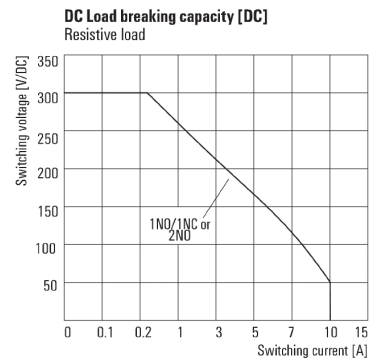
### Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

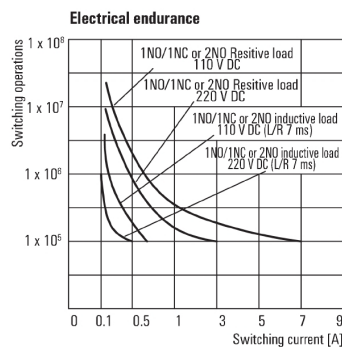
### Diagramm

### Diagramm

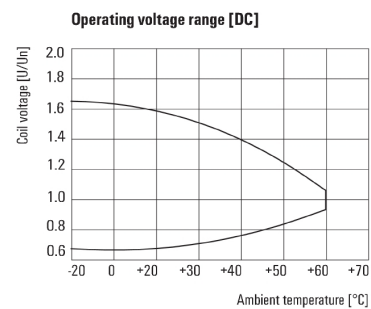


Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm

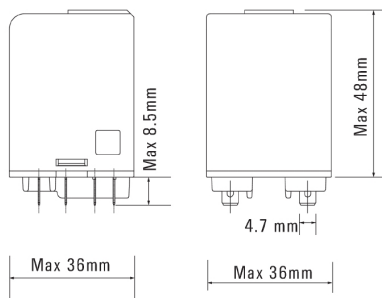


Elektrische Lebensdauer



Betriebsspannungsbereich DC

### Maßbild



**DRH275220LT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

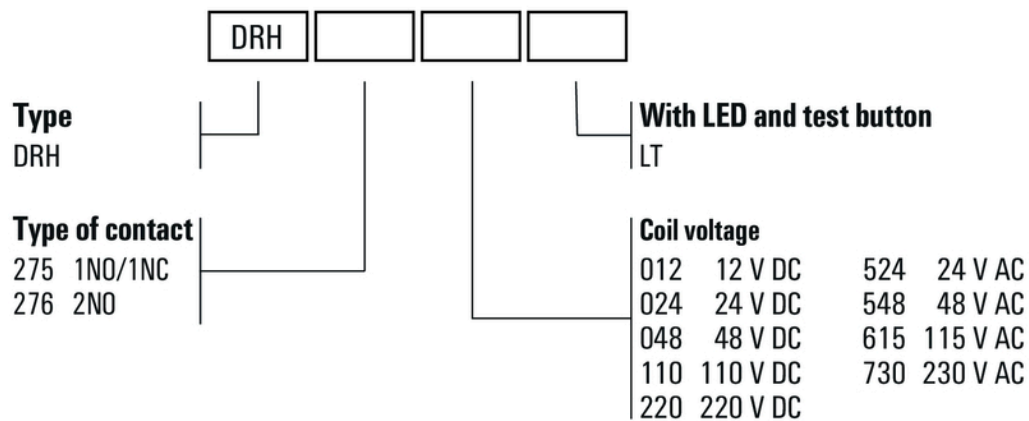
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:50:49 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten