

**DRM270220LT****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 DRM

- 2 Wechsler Kontakte
- AC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige und Prüftaste

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte:<br>2, Wechsler, AgNi, Flash-vergoldet,<br>Nennsteuerspannung: 220 V DC, Dauerstrom: 10<br>A, Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056072</a>                                                                                                                         |
| Typ        | DRM270220LT                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248855834                                                                                                                                      |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:02:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 21 mm      | Breite (inch) | 0,827 inch |
| Höhe         | 27,4 mm    | Höhe (inch)   | 1,079 inch |
| Nettogewicht | 30,9 g     | Tiefe         | 35,7 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,406 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                                           |                    |                |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C                            | Betriebstemperatur | -40 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 35...85 % rel. Feuchte,<br>keine Betauung |                    |                |

### Umweltanforderungen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

|                                  |                 |               |          |
|----------------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 165 V / 22 V DC | Nennleistung  | 1,2 W    |
| Nennsteuerspannung               | 220 V DC        | Nennstrom DC  | 5,2 mA   |
| Spulenwiderstand                 | 44000 Ω ± 10 %  | Statusanzeige | LED grün |

### Lastseite

|                                  |                               |                                  |         |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------|
| Ausschaltverzögerung             | ≤ 20 ms                       | Dauerstrom                       | 10 A    |
| Einschaltstrom                   | 20 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              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @<br>5 V |                                  |         |

### Kontaktdaten

|                         |                                        |                   |         |
|-------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------|
| Kontaktausführung       | 2 Wechsler (AgNi, Flash-<br>vergoldet) | Kontaktwiderstand | ≤ 50 mΩ |
| Mechanische Lebensdauer | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen       |                   |         |

### Allgemeine Daten

|                                                 |                               |                      |  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Prüftaste                                       | Ja (blockierbar)              |                      |  |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige              | Ja                            |                      |  |
| Farbe                                           | transparent                   |                      |  |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse<br>nach UL94 | Komponente                    | Relaishaube          |  |
|                                                 | 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                   |  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:02:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRM270220LT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Isolationskoordination

|                                          |                             |                                           |                               |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsspannung                       | 250 V                       | Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang | ≥ 5,5 mm                      |
| Schutzart                                | IP20                        | Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang     | 1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt       | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min   |
| Stehstoßspannung                         | 6 kV (1,2/50 µs)            | Verschmutzungsgrad                        | 2                             |
| 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 | Steckanschluss |
|------------------------|----------------|

### 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>                                            |

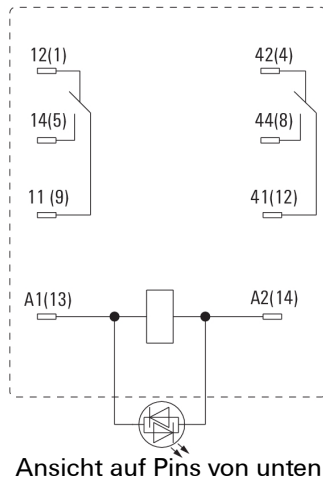
## DRM270220LT

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

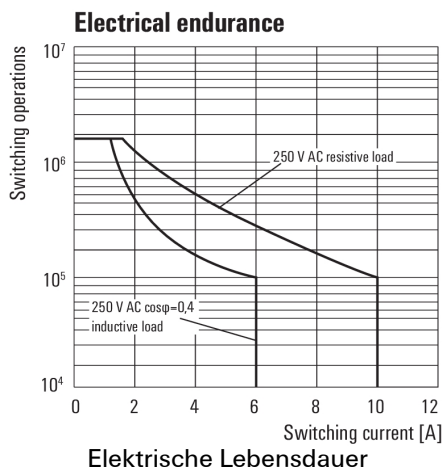
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

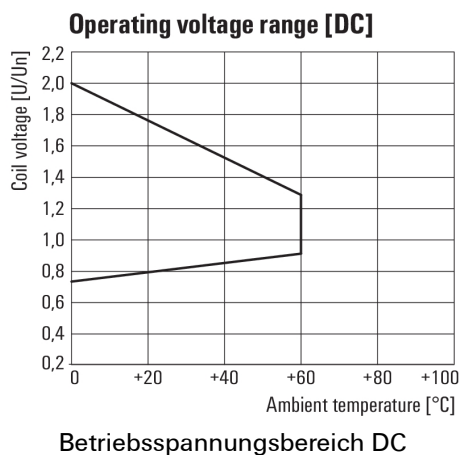
### Schaltbild



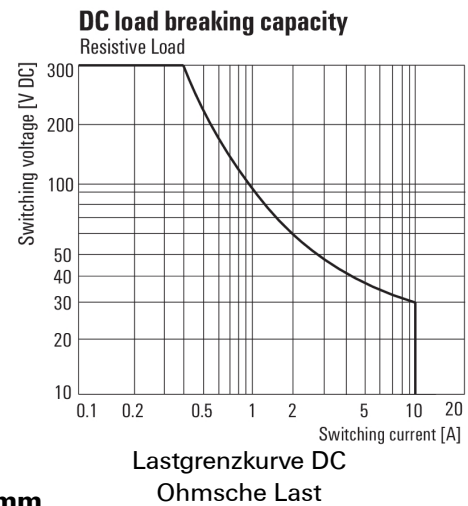
### Diagramm



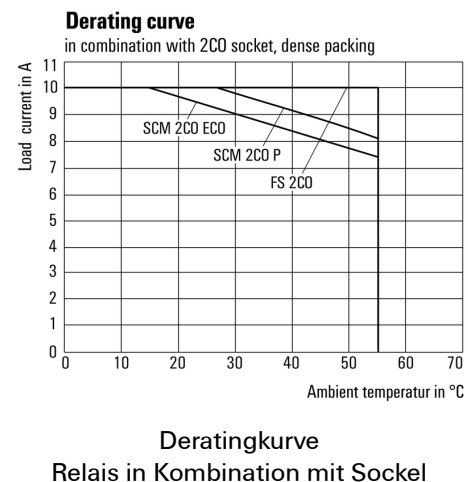
### Diagramm



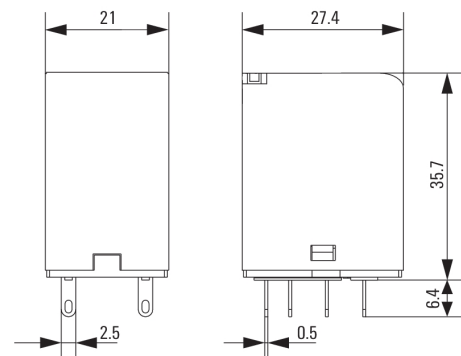
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



## DRM270220LT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

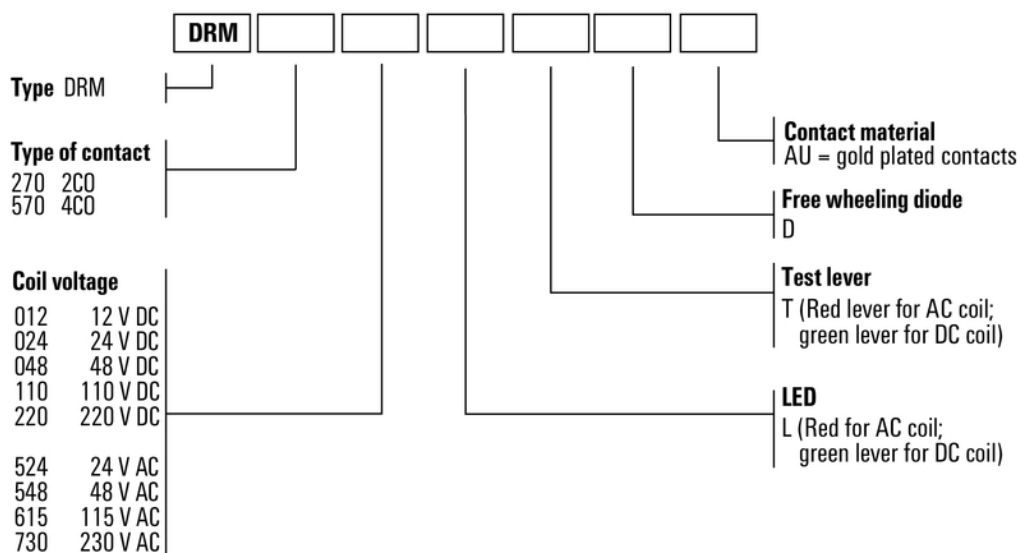
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel