

**DRM570024LT AU****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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, AgNi 5µm Au, AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 5 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056189</a>                                                                                                                    |
| Typ        | DRM570024LT AU                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4032248922284                                                                                                                                 |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:06:07 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRM570024LT AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 35 g       | Tiefe         | 35,7 mm    |
| Tiefe (inch) | 1,406 inch |               |            |

## Temperaturen

|                 |                                           |                    |                |
|-----------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C                            | Betriebstemperatur | -40 °C...55 °C |
| Feuchtigkeit    | 35...85 % rel. Feuchte,<br>keine Betauung |                    |                |

## Umweltanforderungen

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

## Steuerseite

|                                  |                       |               |          |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|----------|
| Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 18 V / 2,4 V DC       | Nennleistung  | 0,9 W    |
| Nennsteuerspannung               | 24 V DC               | Nennstrom DC  | 37,8 mA  |
| Spulenwiderstand                 | 630 $\Omega \pm 10\%$ | Statusanzeige | LED grün |

## Lastseite

|                                  |              |                                  |              |
|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| Ausschaltverzögerung             | $\leq 20$ ms | Dauerstrom                       | 5 A          |
| Einschaltstrom                   | 10 A / 50 ms | Einschaltverzögerung             | $\leq 20$ ms |
| Nennschaltspannung               | 250 V AC     | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1250 VA      |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 120 W @ 24 V | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz       |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 1 V   |                                  |              |

## Kontaktdaten

|                         |                                                   |                   |                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Kontaktausführung       | 4 Wechsler (AgNi 5 $\mu$ m Au,<br>AgNi vergoldet) | Kontaktwiderstand | $\leq 50$ m $\Omega$ |
| Mechanische Lebensdauer | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen                  |                   |                      |

## Allgemeine Daten

|                                              |                               |                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Prüftaste                                    | Ja (blockierbar)              |                      |
| 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                   |
|                                              | Komponente                    | Relais Prüftaste     |
|                                              | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB                   |

## DRM570024LT AU

**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 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|

### 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 |
|------|---------|

### 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>                                            |

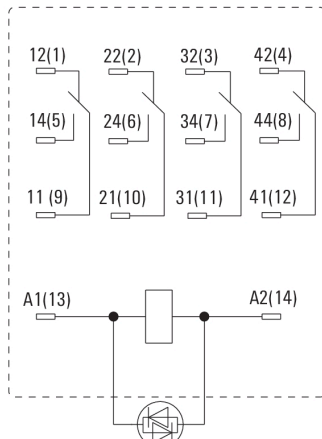
## DRM570024LT AU

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

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

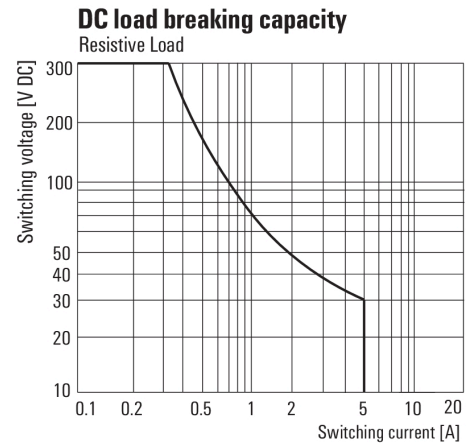
## Zeichnungen

### Schaltbild



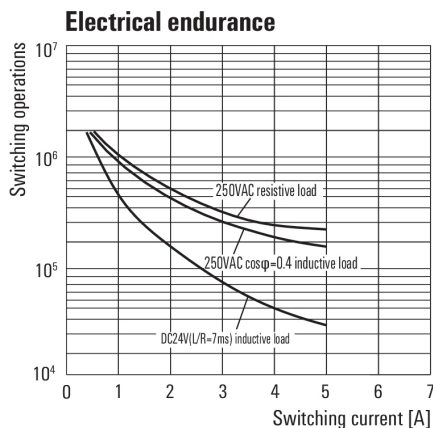
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



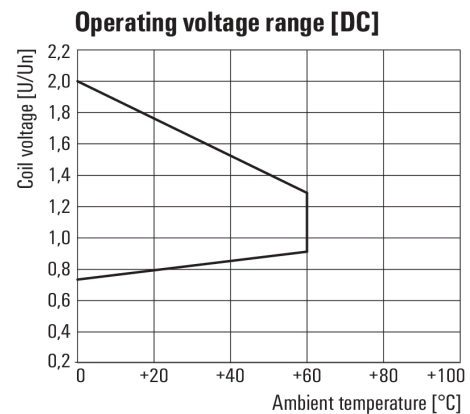
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



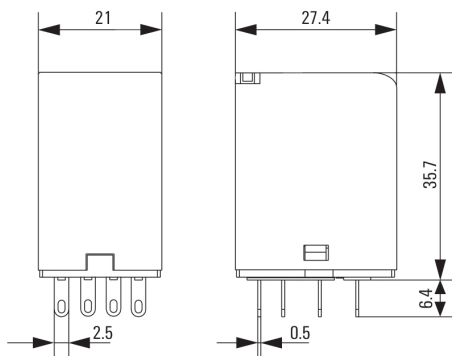
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

### Maßbild



## DRM570024LT AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

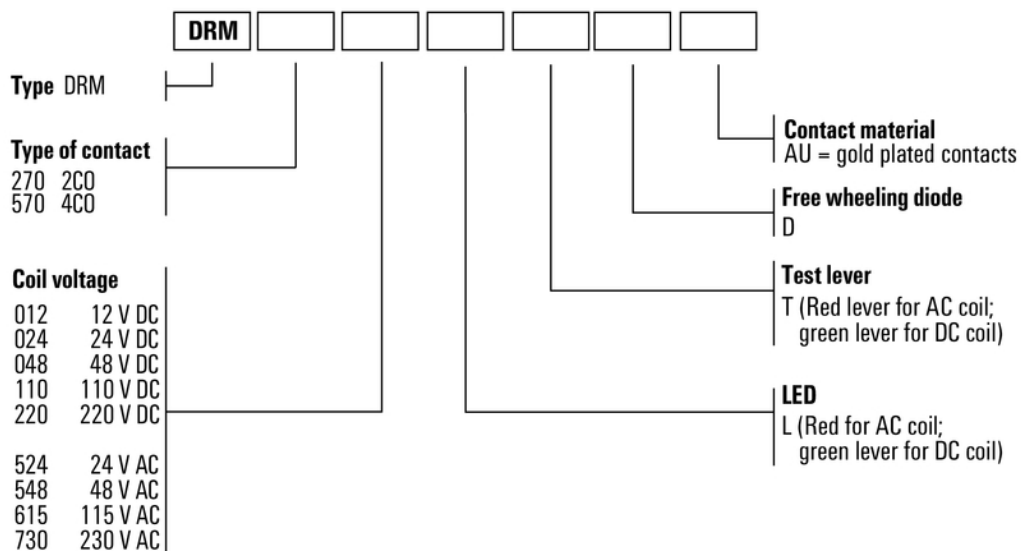
D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:06:07 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten