

**DRM270730LT 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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056186</a>                                                                                                         |
| Typ        | DRM270730LT AU                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248922253                                                                                                                      |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                           |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:16:10 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRM270730LT AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

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

## Temperaturen

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

## Steuerseite

|                    |                         |                                  |                                |
|--------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Nennsteuerspannung | 230 V AC                | Nennstrom AC                     | 6,1 mA (50 Hz), 5,2 mA (60 Hz) |
| Nennleistung       | 1.0...1.2VA (60HZ)      | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 184 V / 69 V AC                |
| Spulenwiderstand   | 16000 $\Omega \pm 10\%$ | Toleranz Spule                   | 10 %                           |
| Statusanzeige      | LED rot                 |                                  |                                |

## Lastseite

|                                  |                             |                                  |                                  |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                    | Dauerstrom                       | 10 A                             |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                      | Einschaltstrom                   | 20 A / 50 ms                     |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2500 VA                     | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 240 W @ 24 V                     |
| Einschaltverzögerung             | < 20 ms                     | Ausschaltverzögerung             | < 20 ms                          |
| Kontaktausführung                | 2 Wechsler (AgNi vergoldet) | Mechanische Lebensdauer          | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 1 V                  |                                  |                                  |

## Allgemeine Daten

|                                              |                                           |                      |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--|
| Prüftaste vorhanden                          | Ja                                        |                      |  |
| Ausführung der Prüftaste                     | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste |                      |  |
| 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                   |  |

## Isolationskoordination

|                                             |                               |                                                 |                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                          | 250 V                         | Verschmutzungsgrad                              | 2                           |
| Überspannungskategorie                      | III                           | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | $\geq 5,5$ mm               |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 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 $\mu$ s)       |
| Schutzart                                   | IP20                          |                                                 |                             |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:16:10 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**DRM270730LT AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Anschlussdaten**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss |
|------------------------|----------------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |

**Umweltanforderungen**

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

**Zulassungen**

Zulassungen



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

**Downloads**

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>                                                                  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                          |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                    |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays</a><br><a href="#">20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                 |

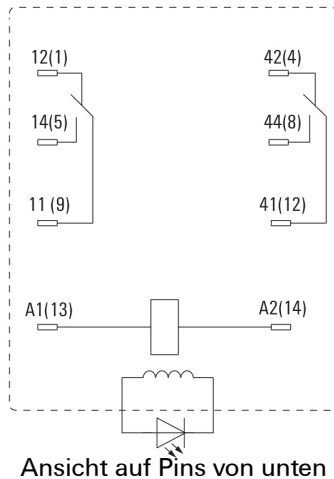
## DRM270730LT AU

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

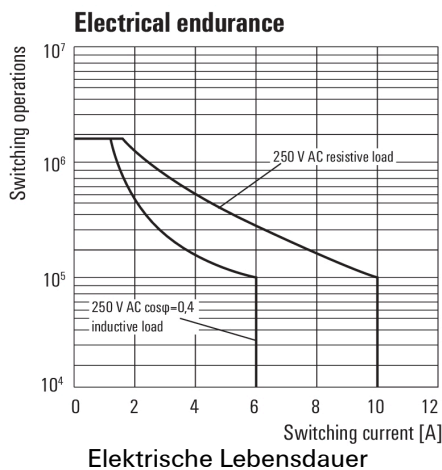
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

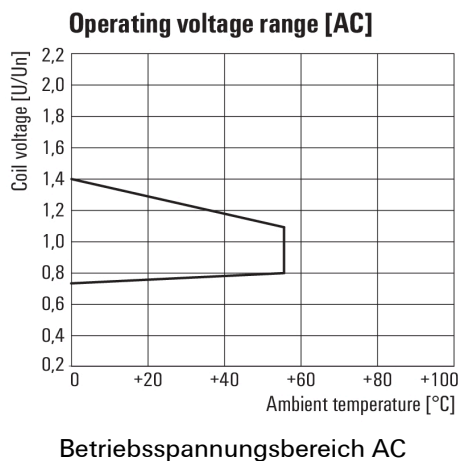
### Schaltbild



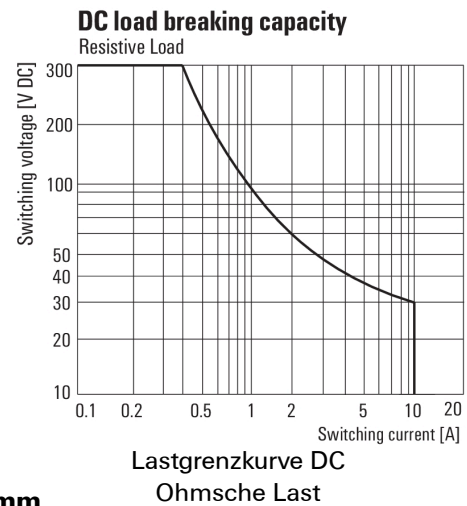
### Diagramm



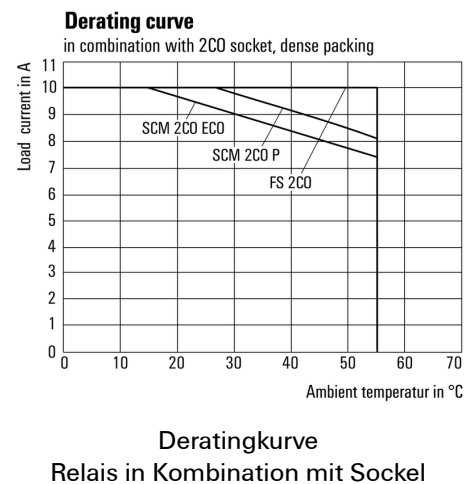
### Diagramm



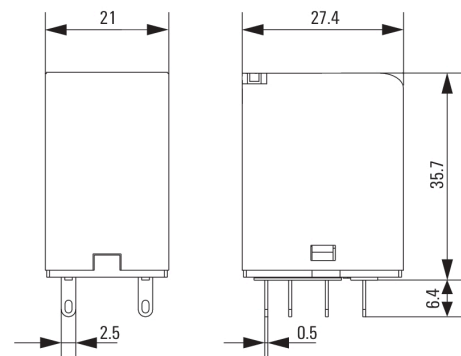
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



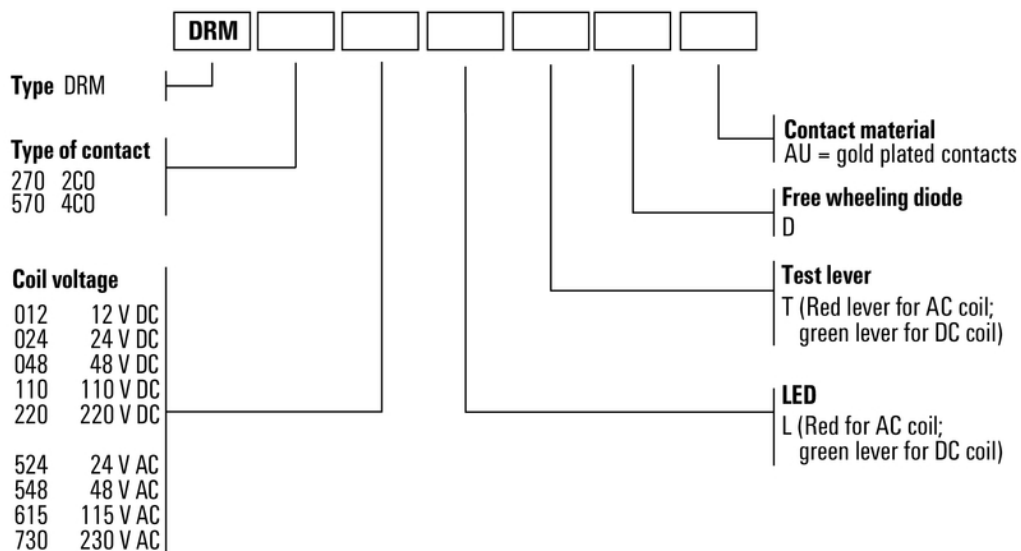
## DRM270730LT AU

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



## Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:16:10 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten