

## DRM570220

**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
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte:<br>4, Wechsler, AgNi hauchvergoldet,<br>Nennsteuerspannung: 220 V DC, Dauerstrom: 5 A,<br>Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056082</a>                                                                                                                      |
| Typ        | DRM570220                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248855162                                                                                                                                   |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                        |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:12:19 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

DRM570220

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 | 34,3 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Steuerseite

|                    |                          |                                  |                 |
|--------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Nennsteuerspannung | 220 V DC                 | Nennstrom DC                     | 5.2 mA          |
| Nennleistung       | 1,2 W                    | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 165 V / 22 V DC |
| Spulenwiderstand   | 42000 $\Omega \pm 10 \%$ | Toleranz Spule                   | 10 %            |
| Statusanzeige      | Nein                     |                                  |                 |

### Lastseite

|                                  |                                     |                                  |                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                            | Dauerstrom                       | 5 A                              |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                              | Einschaltstrom                   | 10 A / 50 ms                     |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1250 VA                             | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 120 W @ 24 V                     |
| Einschaltverzögerung             | < 20 ms                             | Ausschaltverzögerung             | < 20 ms                          |
| Kontaktausführung                | 4 Wechsler (AgNi<br>hauchvergoldet) | Mechanische Lebensdauer          | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 10 mA @ 12 V, 100 mA @<br>5 V       |                                  |                                  |

### Allgemeine Daten

|                                              |                               |                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Prüftaste vorhanden                          | 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                   |

### Isolationskoordination

|                                                |                               |                                                    |                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung                             | 250 V                         | Verschmutzungsgrad                                 | 2                           |
| Überspannungskategorie                         | III                           | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite -<br>Lastseite | $\geq 5,5$ mm               |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite -<br>Lastseite | 1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Spannungsfestigkeit benachbarte<br>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 19:12:19 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

DRM570220

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

## 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



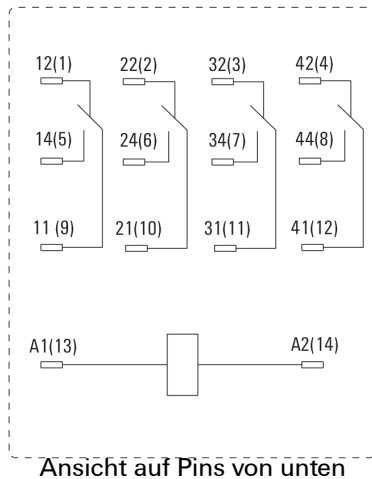
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083     |

## 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>                                                                                                 |
| Broschüren                                    |                                                                                                                                          |

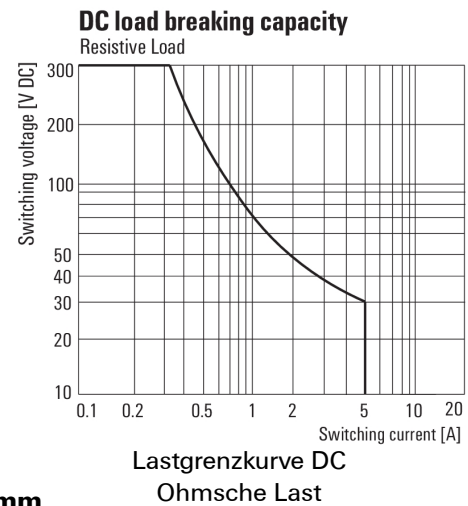
## Zeichnungen

### Schaltbild

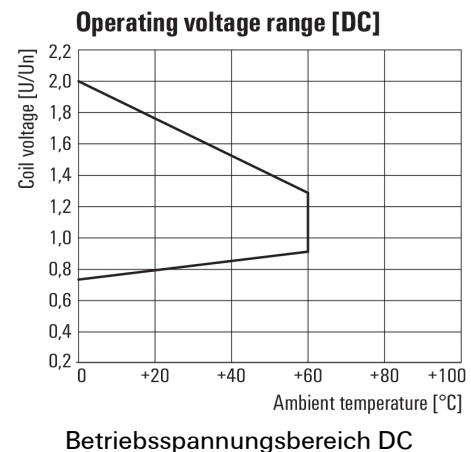
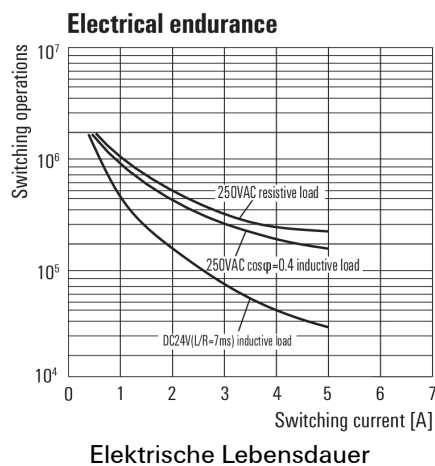


### Diagramm

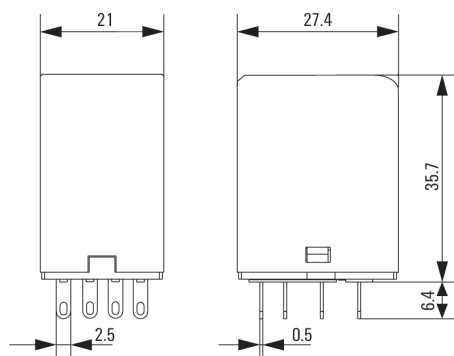
### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild



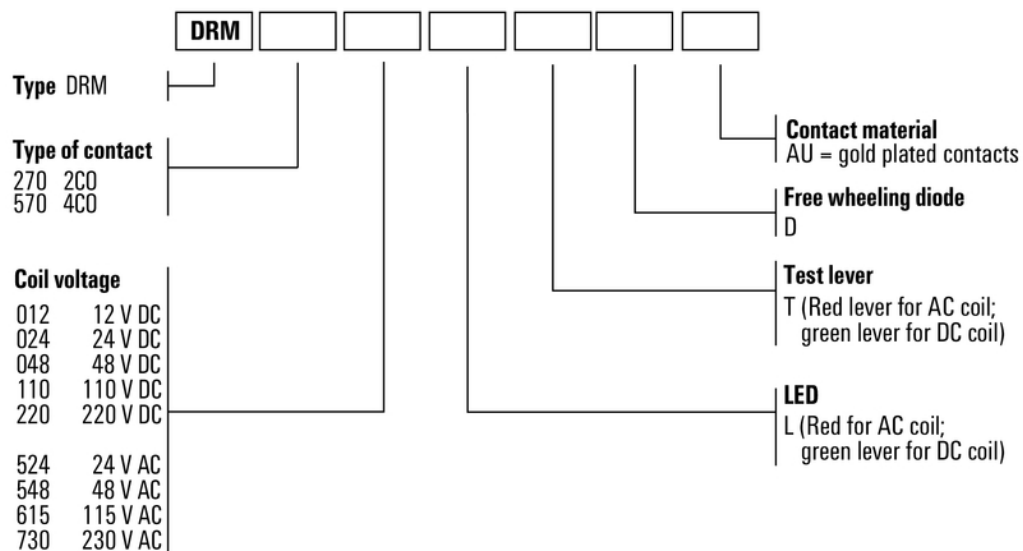
**DRM570220**

**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 19:12:19 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten