

DRM270024L

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRM

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr. | 7760056060 |
| Typ | DRM270024L |
| GTIN (EAN) | 4032248855957 |
| VPE | 20 Stück |

DRM270024L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 | 33,38 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, keine Betauung | | |

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------------|-----------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC | Nennstrom DC | 37,8 mA |
| Nennleistung | 0.9 W | Ansprech-/Rückfallspannung, typ. | 18 V / 2.4 V DC |
| Spulenwiderstand | 650 Ω ± 10 % | Toleranz Spule | 10 % |
| Statusanzeige | LED grün | | |

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 hauchvergoldet) | Mechanische Lebensdauer | 20 x 10 ⁶ Schaltungen |
| min. Schaltleistung | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Allgemeine Daten

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------|-------------|-------------------------------|-----|------------|-------------------|-------------------------------|-----|------------|----------------------|-------------------------------|----|
| Prüftaste vorhanden | Nein | | | | | | | | | | | | |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Ja | | | | | | | | | | | | |
| Farbe | transparent | | | | | | | | | | | | |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | <table border="1"> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relaishaube</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>V-2</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relaisgrundkörper</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>V-0</td> </tr> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relais Statusanzeige</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse nach UL94</td> <td>HB</td> </tr> </table> | Komponente | Relaishaube | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2 | Komponente | Relaisgrundkörper | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 | Komponente | Relais Statusanzeige | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB |
| 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 | Isolierstoffgruppe | C |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 5,5 mm | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 1,8 kV _{eff} / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 1 kV _{eff} / 1 min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Stehstoßspannung | 6 kV (1,2/50 µs) | Schutzart | IP20 |

DRM270024L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 / EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

Konformitätsdokument [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

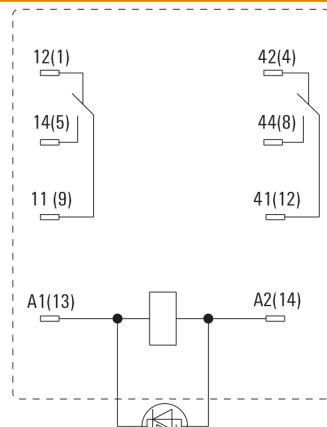
Engineering-Daten [WSCAD](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

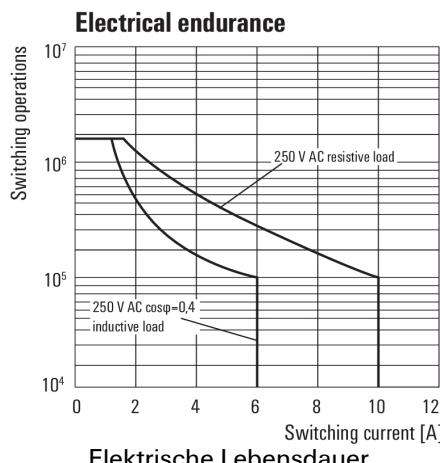
Zeichnungen

Schaltbild

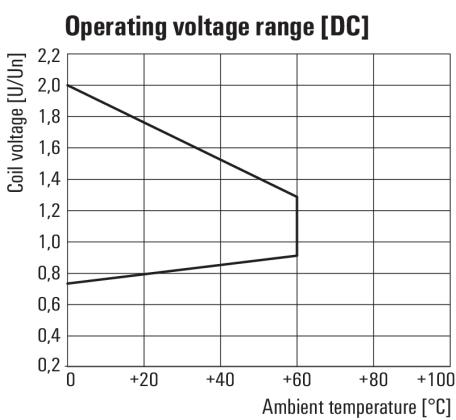


Ansicht auf Pins von unten

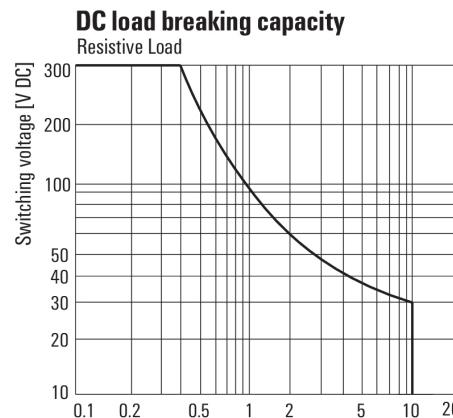
Diagramm



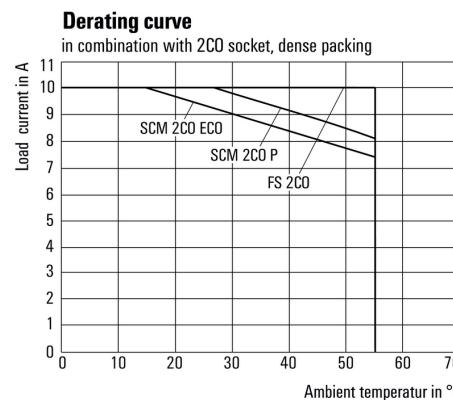
Diagramm



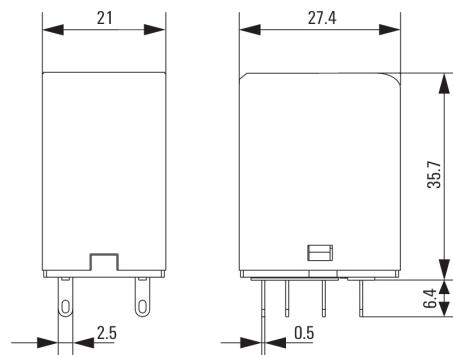
Diagramm



Diagramm



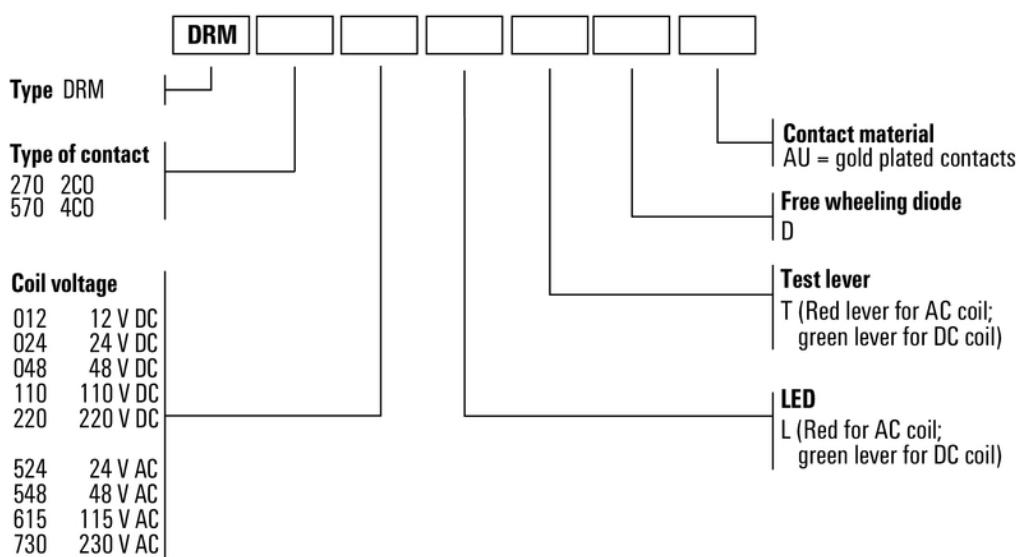
Maßbild



DRM270024L

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges****Typenschlüssel**