

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRM

- 2 CO Kontakte
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED-Statusanzeige und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr. | 7760056077 |
| Typ | DRM270024LD |
| GTIN (EAN) | 4032248855780 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 16:25:22 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 35,3 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|--|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...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 | Spulenwiderstand | 650 $\Omega \pm 10\%$ |
| Toleranz Spule | 10 % | Statusanzeige | LED grün |
| Schutzschaltung | Freilaufdiode | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 10 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| 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 | 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 - Lastseite | $\geq 5,5$ 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 μ s) |
| Schutzart | IP20 | | |

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 16:25:22 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & 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 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

Zulassungen

Zulassungen



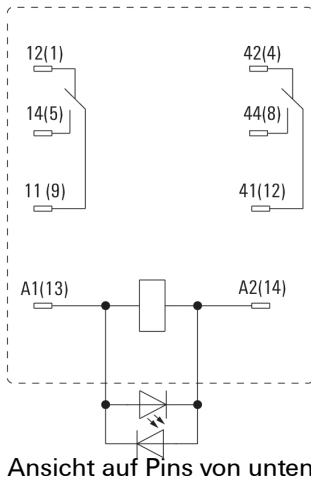
| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E312083 |

Downloads

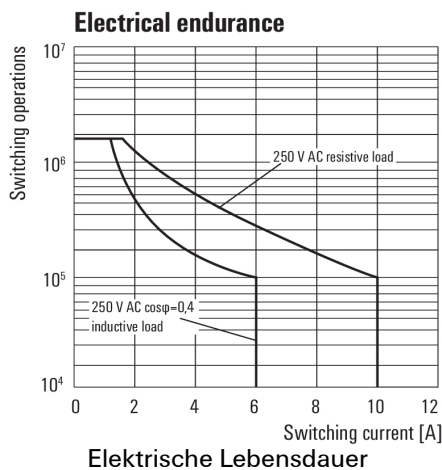
| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | 20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays 20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais |
| Anwenderdokumentation | FL D-SERIES DRM2CO_LOAD_GUIDE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

Zeichnungen

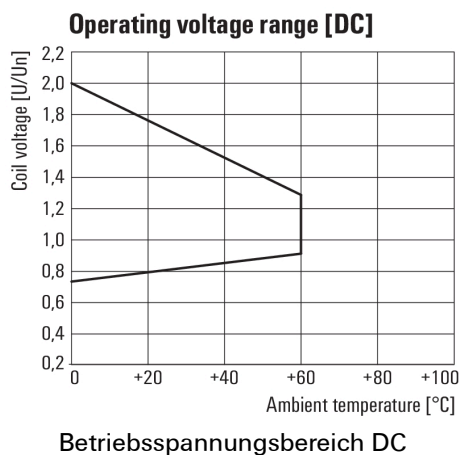
Schaltbild



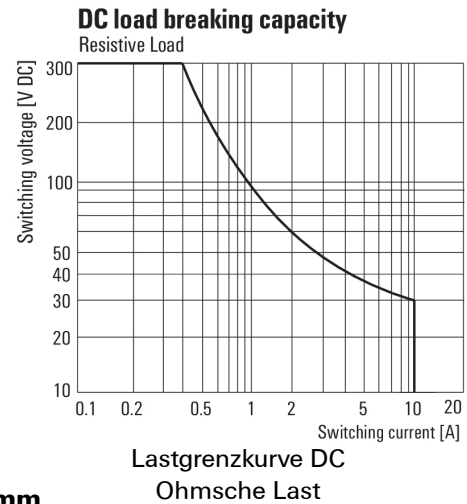
Diagramm



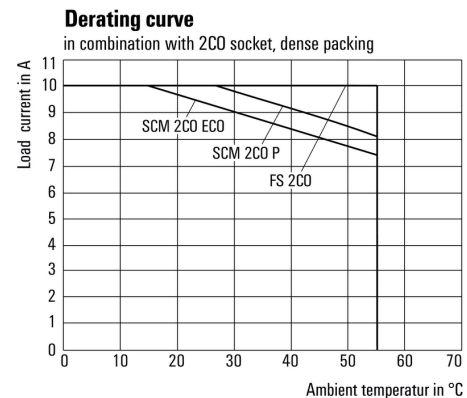
Diagramm



Diagramm

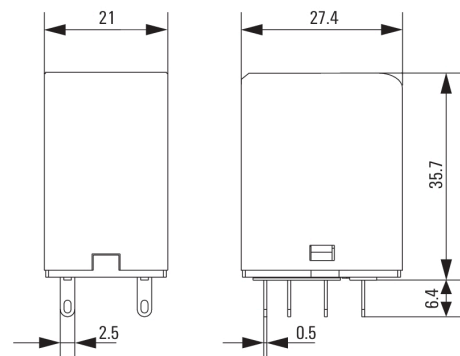


Diagramm



Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

Maßbild



DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

LED



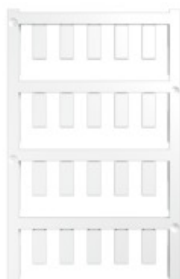
Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit grüner LED

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | RIM 3 6/24VUC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7940018457 | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878192 | Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RIM 3 24/60VUC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056018 | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878130 | Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880100000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| VPE | 200 Stück | |

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 6/15 K MC NE GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880130000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| VPE | 200 Stück | |

Haltebügel



Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRM

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SCM CLIP P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056367 | D-SERIES DRM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169773334 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | DRM/DRL CLIP M | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056108 | D-SERIES, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 4032248855568 | |
| VPE | 10 Stück | |

ESG 6/17



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ | ESG 6/17 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2005100000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| VPE | 3.000 Stück | |

DRM270024LD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Blank**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1521000000 | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: grau |
| GTIN (EAN) | 4050118327878 | |
| VPE | 80 Stück | |
| Typ | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1520990000 | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: gelb |
| GTIN (EAN) | 4050118327861 | |
| VPE | 80 Stück | |
| Typ | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1520980000 | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118327939 | |
| VPE | 80 Stück | |

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Sonderdruck



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 9/26 SCM ECO MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1525800000 | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch |
| GTIN (EAN) | 4050118331875 | |
| VPE | 80 Stück | |

Buchsen



Relaissockel für Relais der D-SERIES DRM

- 2 und 4 Wechsler
- Schraub- und Push In Anschluss
- Standard und niedrige Bauhöhe

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SCM 4CO ECO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056264 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169662973 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FS 4CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056107 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248855575 | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | SCM 2CO ECO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056263 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169662966 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 16:25:22 MESZ

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SCM 2CO P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056362 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772269 | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FS 2CO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056106 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248855582 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | SCM 4CO P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056363 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772276 | Dauerstrom: 6 A, PUSH IN |
| VPE | 10 Stück | |

Schutzmodule



Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | RIM 1 6/230VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056169 | D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V, |
| GTIN (EAN) | 4032248967728 | Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

ESG 6/15



Langlebigkeit gewährleistet: ESG

Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr dünn und zugleich enorm reißfest.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- „Verschiedene Materialien für unterschiedlichste Anforderungen“
- Einsetzbar für Betriebsmittel vieler Hersteller
- Gerätemarkierer im vertrauten Design

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ | ESG 6/15 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2619940000 | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| VPE | 3.000 Stück | |

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ESG 6/17 K MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880120000 | ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | |
| VPE | 200 Stück | |
| Typ | ESG 6/17 K MC NE GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880110000 | ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | |
| VPE | 200 Stück | |

LED / Freilaufdiode



Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Mit grüner LED und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | RIM 2 6/24VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056015 | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...24 |
| GTIN (EAN) | 4032248878116 | V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

DRM270024LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | RIM 2 24/60VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056016 | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 24...60 |
| GTIN (EAN) | 4032248878123 | V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

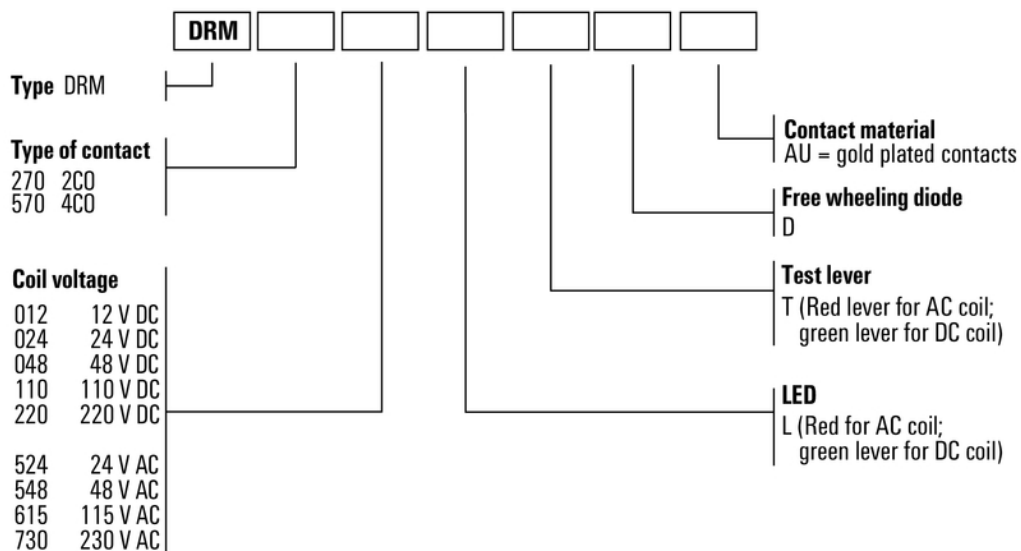
DRM270024LD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 16:25:22 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten