

DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRM

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 220 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr. | 7760056072 |
| Art | DRM270220LT |
| GTIN (EAN) | 4032248855834 |
| VPE | 20 Stück |

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 | 30,9 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|--|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit | 35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung | | |

Bemessungsdaten UL

| | |
|------------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E3 12083 |
|------------------------|----------|

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|----------|------------------|----------------|
| Nennsteuerspannung | 220 V DC | Nennstrom DC | 5.2 mA |
| Nennleistung | 1,2 W | Spulenwiderstand | 44000 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | LED grün | | |

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 | Ja | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausführung der Prüftaste | einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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> <tr> <td>Komponente</td> <td>Relais Prüftaste</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 | Relais Prüftaste | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Komponente | Relais Prüftaste | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB | | | | | | | | | | | | | | | | |

DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

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 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Zulassungen

Zulassungen



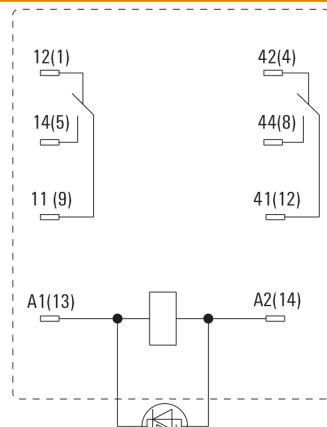
| | |
|------------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | 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 | |

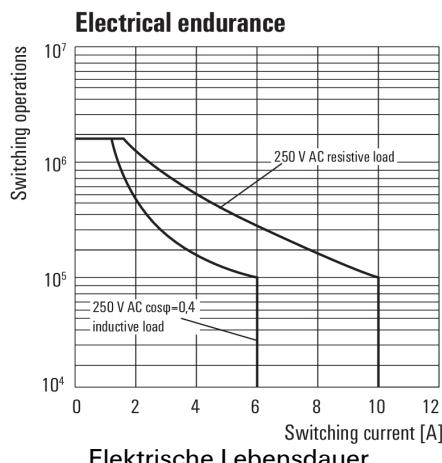
Zeichnungen

Schaltbild

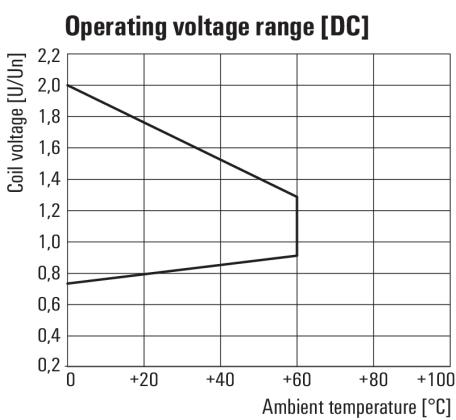


Ansicht auf Pins von unten

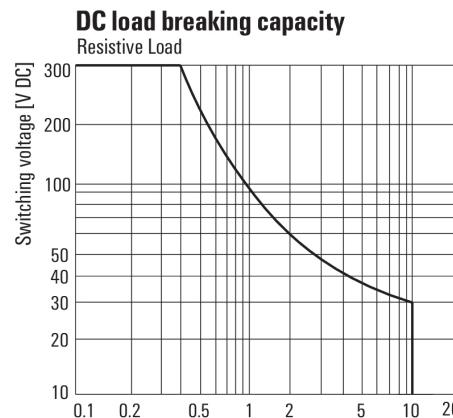
Diagramm



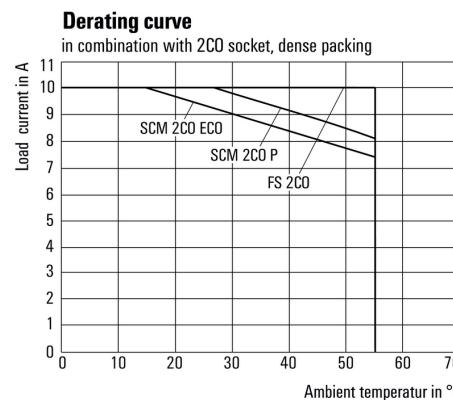
Diagramm



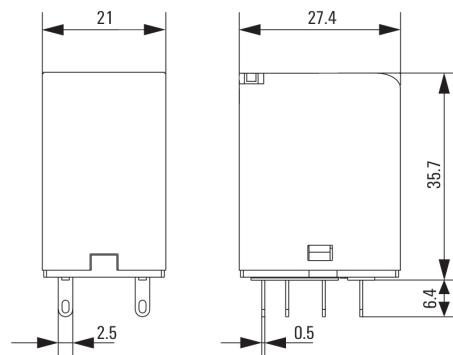
Diagramm



Diagramm



Maßbild



DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Buchsen**

Relaissockel für Relais der D-SERIES DRM

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | FS 2CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056106 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248855582 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Art | FS 4CO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056107 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248855575 | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Art | SCM 2CO P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056362 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772269 | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN |
| VPE | 10 Stück | |
| Art | SCM 4CO ECO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056264 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169662973 | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |
| Art | SCM 4CO P | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056363 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772276 | Dauerstrom: 6 A, PUSH IN |
| VPE | 10 Stück | |
| Art | SCM 2CO ECO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 7760056263 | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169662966 | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Haltebügel



Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRM
 • Metall- und Kunststoff-Haltebügel

Allgemeine Bestelldaten

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

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 aneinander gereihte 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

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

DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | 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 | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | 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 | |

LED



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

- Mit grüner LED

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | RIM 3 110/230VUC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7940018455 | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878185 | Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**LED / Freilaufdiode**

Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
• Mit grüner LED und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | RIM 2 110/230VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 7760056017 | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110... |
| GTIN (EAN) | 4032248896615 | 230 V DC, Steckanschluss |
| VPE | 10 Stück | |

Schutzmodule

Steckbare Schutzmodule für die D-SERIES Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
• Mit Freilaufdiode oder RC-Filter

Allgemeine Bestelldaten

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

DRM270220LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ESG 6/15 K MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1880100000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| VPE | 200 Stück | |
| Art | ESG 6/15 K MC NE GE | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1880130000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| VPE | 200 Stück | |

DRM270220LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

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

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

DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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

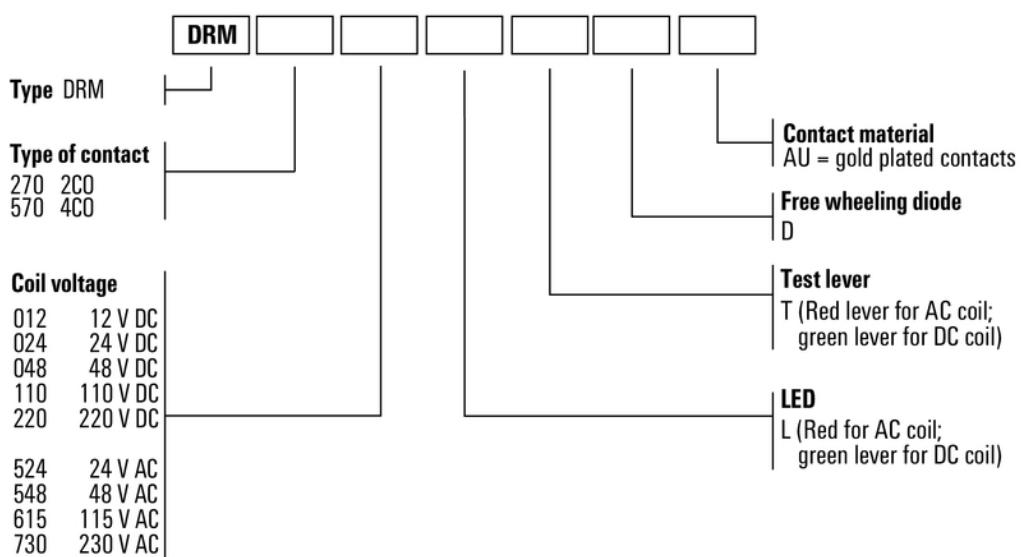
Allgemeine Bestelldaten

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

DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges**

Typenschlüssel