

**DRM270110L****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 CO Kontakte
- AC-Spulen
- Mit integrierter Status-LED

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056062</a>                                                                                                              |
| Art        | DRM270110L                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248855933                                                                                                                           |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:41:47 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRM270110L

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 | 33,2 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 | 110 V DC | Nennstrom DC     | 10 mA                    |
| Nennleistung       | 1,2 W    | Spulenwiderstand | 11000 $\Omega \pm 10 \%$ |
| 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 <sup>6</sup> 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 <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 11. Mai 2025 22:41:47 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## DRM270110L

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    | 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



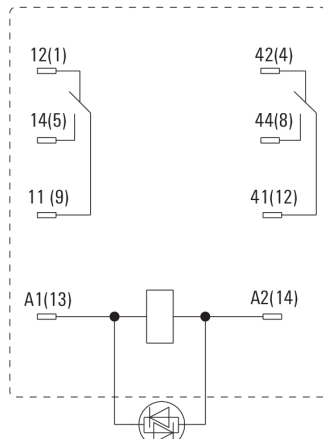
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| 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>                                                                                                          |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays</a><br><a href="#">20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">FL_D-SERIES_DRM2CO_LOAD_GUIDE</a>                                                                                            |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                 |
| Broschüren                                    |                                                                                                                                          |

## Zeichnungen

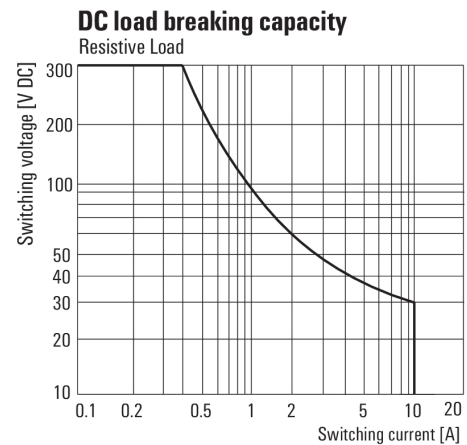
### Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

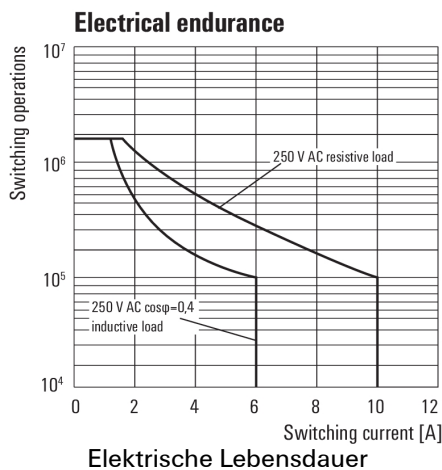
### Diagramm

### Diagramm



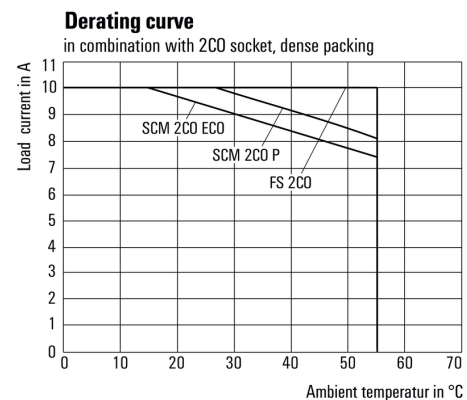
Lastgrenzkurve DC  
Ohmsche Last

### Diagramm



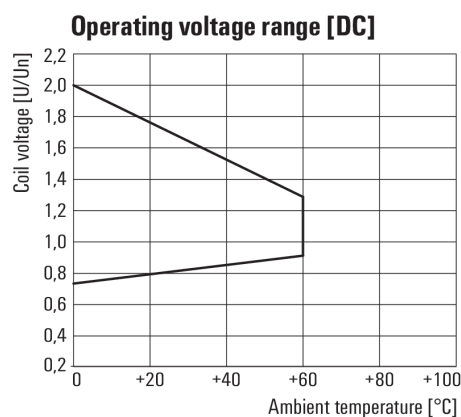
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm

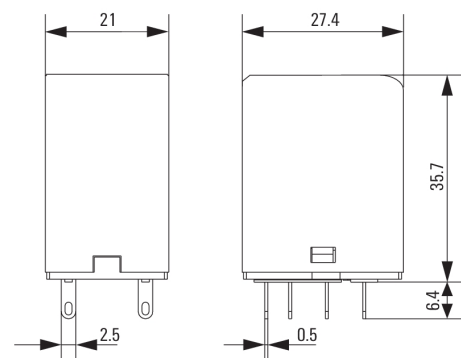


Deratingkurve  
Relais in Kombination mit Sockel

### Maßbild



Betriebsspannungsbereich DC



## DRM270110L

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

[www.weidmueller.com](http://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        | SCM 2CO ECO                | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056263</a> | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169662966              | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |
| Art        | SCM 4CO ECO                | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056264</a> | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169662973              | Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss                         |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |
| Art        | FS 2CO                     | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056106</a> | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248855582              | Dauerstrom: 12 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |
| Art        | SCM 2CO P                  | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056362</a> | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772269              | Dauerstrom: 12 A, PUSH IN                                 |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |
| Art        | SCM 4CO P                  | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056363</a> | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 6944169772276              | Dauerstrom: 6 A, PUSH IN                                  |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |
| Art        | FS 4CO                     | Ausführung                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056107</a> | D-SERIES DRM, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248855575              | Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss                        |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                           |

## DRM270110L

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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.  | <a href="#">7760056169</a> | D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V, |
| GTIN (EAN) | 4032248967728              | Steckanschluss                                          |
| VPE        | 10 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.  | <a href="#">1525800000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch |
| GTIN (EAN) | 4050118331875              |                                                               |
| VPE        | 80 Stück                   |                                                               |

## Zubehör

### 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             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              |                                       |
| VPE        | 3.000 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

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Art        | ESG 6/17 MM WS             | Ausführung                            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              |                                       |
| VPE        | 3.000 Stück                |                                       |

## DRM270110L

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

[www.weidmueller.com](http://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.  | <a href="#">7760056017</a> | D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 110... |
| GTIN (EAN) | 4032248896615              | 230 V DC, Steckanschluss                                          |
| VPE        | 10 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.  | <a href="#">7940018455</a> | D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878185              | Steckanschluss                                           |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                          |

## DRM270110L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### Haltebügel



Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRM

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art        | SCM CLIP P                 | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056367</a> | D-SERIES DRM, Haltebügel |
| GTIN (EAN) | 6944169773334              |                          |
| VPE        | 5 Stück                    |                          |
| Art        | DRM/DRL CLIP M             | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7760056108</a> | 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 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 NE ... | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1520980000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118327939              |                                                  |
| VPE        | 80 Stück                   |                                                  |
| Art        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1521000000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: grau |
| GTIN (EAN) | 4050118327878              |                                                  |
| VPE        | 80 Stück                   |                                                  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:41:47 MESZ

## DRM270110L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Art        | ESG 9/26 SCM ECO MC NE ... | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1520990000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: gelb |
| GTIN (EAN) | 4050118327861              |                                                  |
| VPE        | 80 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

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

**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 GE        | Ausführung                                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880130000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478910              |                                                                 |
| VPE        | 200 Stück                  |                                                                 |
| Art        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Ausführung                                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              |                                                                 |
| VPE        | 200 Stück                  |                                                                 |

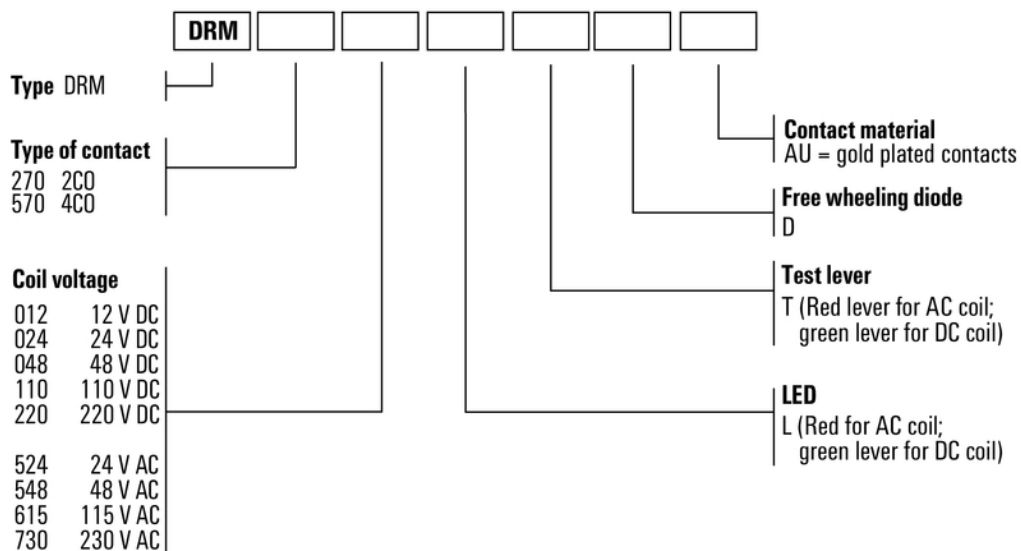
## DRM270110L

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

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

## Zeichnungen

## Sonstiges



## Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:41:47 MESZ