

**DRM270012**

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

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

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRM

- 2 CO Kontakte
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi hauchvergoldet, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">7760056053</a>
Art	DRM270012
GTIN (EAN)	4032248856053
VPE	20 ST

**DRM270012**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	35.7 mm	Tiefe (inch)	1.4055 inch
Höhe	27.4 mm	Höhe (inch)	1.0787 inch
Breite	21 mm	Breite (inch)	0.8268 inch
Nettogewicht	33 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Bemessungsdaten UL**

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

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	75 mA
Nennleistung	0.9 W	Spulenwiderstand	160 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein		

**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 CO contact (AgNi flash gold-plated)	Mechanische Lebensdauer	20 x 106 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

**DRM270012**

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

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

**Technische Daten**

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 kVeff / 1 min	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1 kVeff / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Schutzart	IP20		

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

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

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

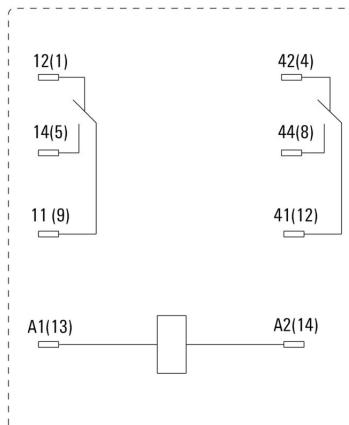
## DRM270012

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

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

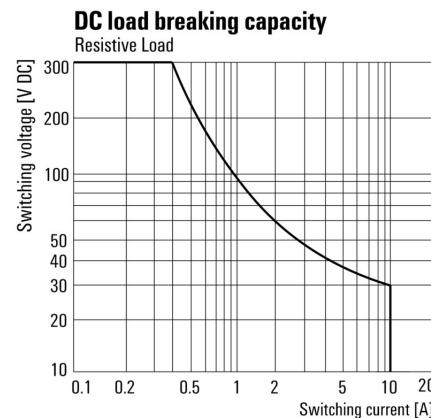
## Zeichnungen

### Schaltbild



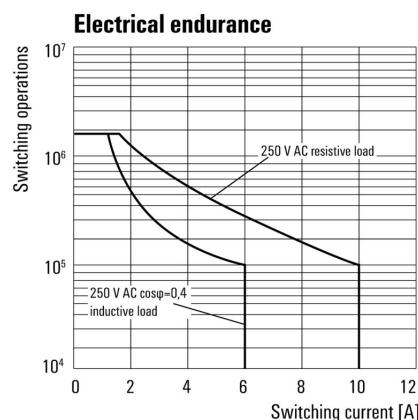
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



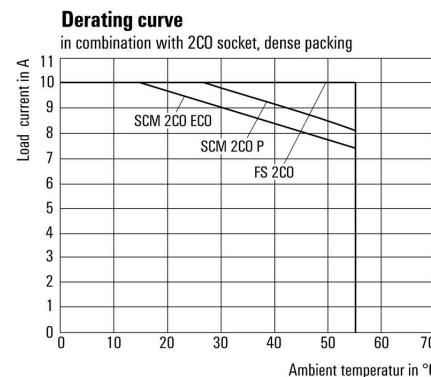
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

### Diagramm



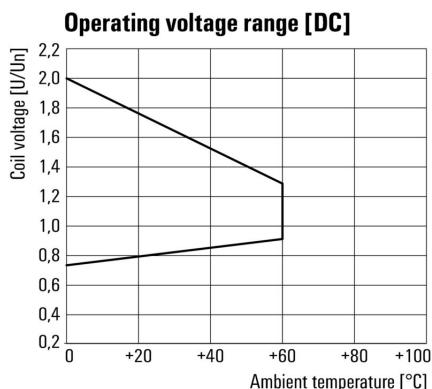
Elektrische Lebensdauer

### Diagramm



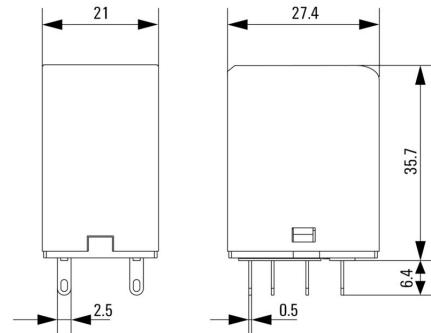
Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

### Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

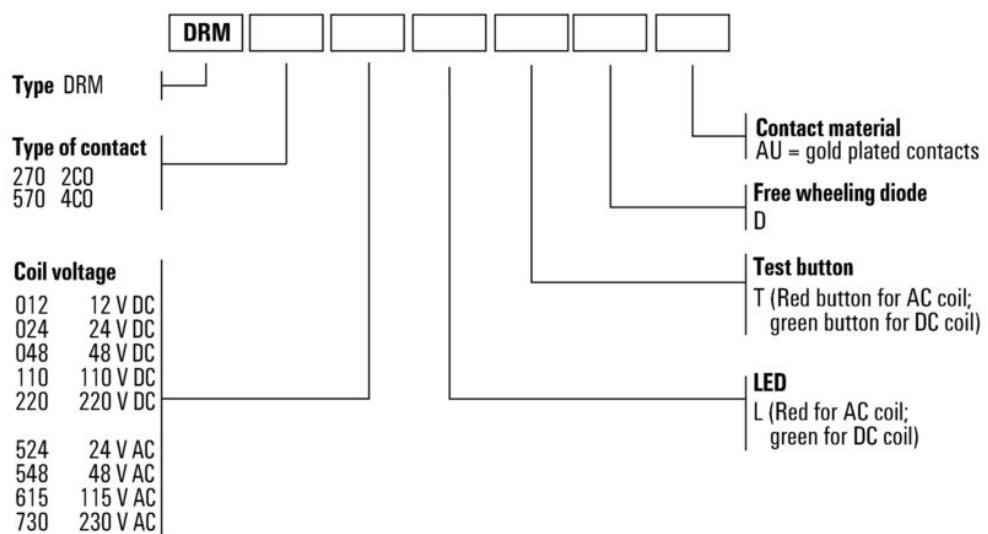
### Maßbild



**DRM270012**

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

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

**Zeichnungen****Sonstiges**

Typenschlüssel

**DRM270012**

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

**Zubehör**

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

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

**Haltebügel**

Haltebügel für die Relais aus der D-SERIES DRM

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

**DRM270012**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DRM/DRL CLIP M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056108</a>	D-SERIES, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248855568	
VPE	10 ST	
Art	SCM CLIP P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056367</a>	D-SERIES DRM, Haltebügel
GTIN (EAN)	6944169773334	
VPE	5 ST	

**LED**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RIM 3 6/24VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7940018457</a>	D-SERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878192	Steckanschluss
VPE	10 ST	

**LED / Freilaufdiode**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RIM 2 6/24VDC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056015</a>	D-SERIES, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...24
GTIN (EAN)	4032248878116	V DC, Steckanschluss
VPE	10 ST	

**DRM270012**

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

**Zubehör**

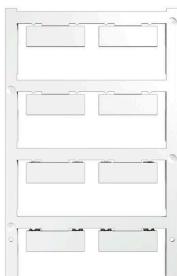
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Schutzmodule**

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

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	RIM 1 6/230VDC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">7760056169</a>	D-SERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V,
GTIN (EAN)	4032248967728	Steckanschluss
VPE	10 ST	

**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).

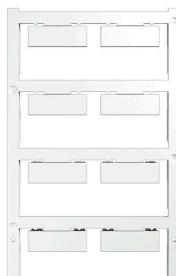
**Allgemeine Bestell Daten**

Art	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1520980000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118327939	
VPE	80 ST	
Art	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1521000000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: grau, steckbar
GTIN (EAN)	4050118327878	
VPE	80 ST	
Art	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1520990000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: gelb, steckbar
GTIN (EAN)	4050118327861	
VPE	80 ST	

**DRM270012**

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

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

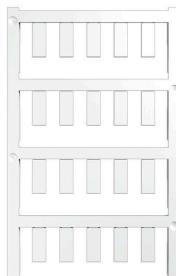
Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für 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 SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1525800000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4050118331875	steckbar
VPE	16 ST	

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

**DRM270012**

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

**Zubehör**

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

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

**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.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

**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.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	

**DRM270012**

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

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

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