

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

### Produktbild

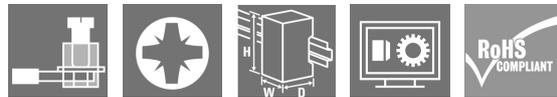


Abbildung ähnlich

- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang – Ausgang
- 3 Wechsler
- Prüftaste mit mechanischer Schaltstellungsanzeige
- Hell leuchtende Status-LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)
- Spulenkennzeichnung (AC rot / DC blau)

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">8920990000</a>
Typ	RCMKIT-I 24VAC 3CO LD
GTIN (EAN)	4032248692248
VPE	10 Stück
zugehöriges Relais	<a href="#">8690030000</a>
Entsprechendes RIM-Modul	<a href="#">8869630000</a>
zugehöriger Sockel	<a href="#">8869410000</a>

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 11:59:49 MESZ

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	71,6 mm	Tiefe (inch)	2,819 inch
Höhe	73,5 mm	Höhe (inch)	2,894 inch
Breite	27,2 mm	Breite (inch)	1,071 inch
Nettogewicht	93 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung		

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	55 mA
Nennleistung	1,32 VA	Spulenwiderstand	192 Ω ± 10 %
Toleranz Spule	10 %	Statusanzeige	LED rot

### Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC	Dauerstrom	10 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Einschaltstrom	20 A / 20 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 15 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms	Kontaktausführung	3 Wechsler (AgNi)
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltun- gen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

### Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste vorhanden	Ja
Ausführung der Prüftaste	einrastbare Prüftaste, tas- tende Prüftaste	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	schwarz		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Last- seite	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Spannungsfestigkeit benachbarte Kon- takte	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 μs)	Schutzart	IP20

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA) Relais	249409-2426937	Zertifikat-Nr. (CSA) Sockel	249409-2295474
Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA000011A	Zertifikat-Nr. (cURus) Relais	E522350
Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759		

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,7 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	1 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	Gr. PZ1

### 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

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis IP20 ohne angeschlossenen Leiter bei vollständig geöffnetem Zugbügel-Anschluss.

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

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

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

Engineering-Daten [Zuken E3.S](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

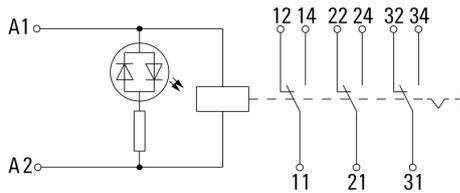
**RCMKIT-I 24VAC 3CO LD**

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

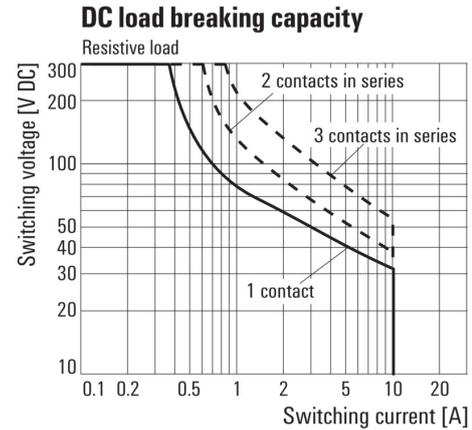
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Schaltbild**

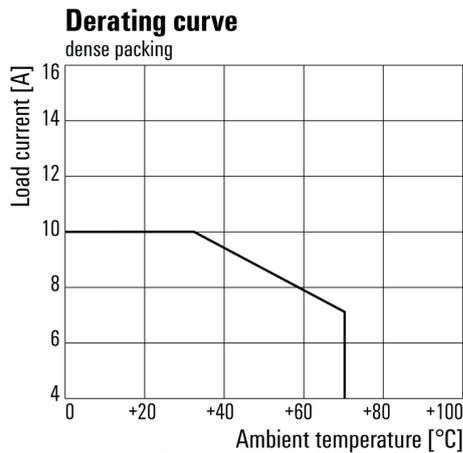


**Diagramm**



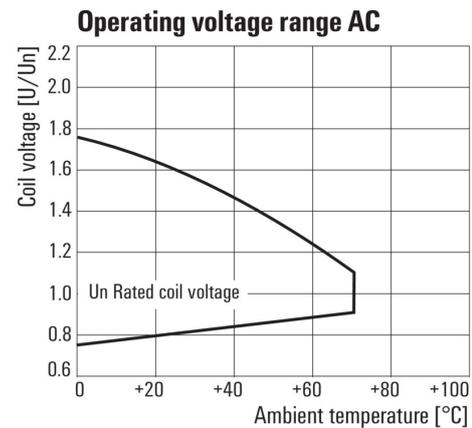
Lastgrenzkurve DC  
 Ohmsche Last

**Diagramm**



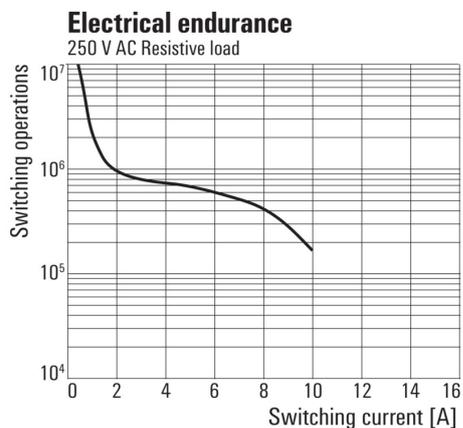
Relais in Kombination mit Sockel

**Diagramm**



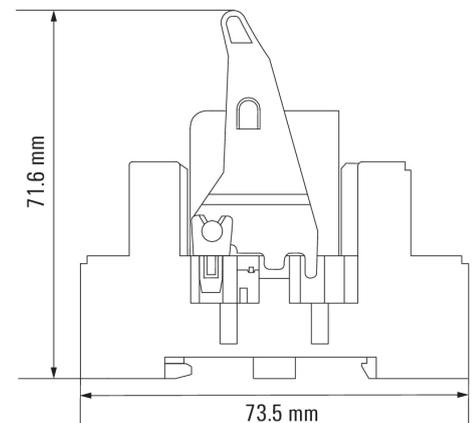
Betriebsspannungsbereich AC

**Diagramm**



Elektrische Lebensdauer 250 V AC resistive load  
 250 V AC ohmsche Last

**Maßbild**



## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Haltebügel



Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCM.  
 • Metall- und Kunststoff-Haltebügel

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SCM-I CLIP P	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869440000</a>	RIDERSERIES RCM, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614295	
VPE	10 Stück	
Typ	SCM-I CLIP M	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869450000</a>	RIDERSERIES RCM, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614301	
VPE	10 Stück	

### Schutzmodul



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Optional mit Freilaufdiode, Schutzvaristor, Bürde oder mit RC-Filter

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RIM-I 1 6/230V	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869580000</a>	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Steckanschluss
VPE	10 Stück	
Typ	RIM-I 3 6/60VAC RC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869770000</a>	RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 6...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606320	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schutzvaristor



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- mit Schutzvaristor
- für UC Versorgungsspannung

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RIM-I 4 24VUC VAR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869710000</a>	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606344	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDK PZ1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749440000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118895667	
VPE	1 Stück	

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

**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 Schildechiene 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-I MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2558330000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4050118569049	
VPE	80 Stück	

### LED



Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.

- Wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RIM-I 3 6/24VUC GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869640000</a>	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614585	Steckanschluss
VPE	10 Stück	
Typ	RIM-I 3 24/60VUC GN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869620000</a>	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614561	Steckanschluss
VPE	10 Stück	
Typ	RIM-I 3 24/60VUC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869610000</a>	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614554	Steckanschluss
VPE	10 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 11:59:49 MESZ

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	RIM-I 3 6/24VUC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8869630000</a>	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614578	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 6/17 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	
Typ	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	

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidrive



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK SLIM PZ1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749670000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118896411	1
VPE	1 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.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3.000 Stück	

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

Typ	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	

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PZ1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749920000</a>	Schraubendreher, Klingbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897227	1
VPE	1 Stück	

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss

Querverbindung für die Sockel aus der D-SERIES DRM.



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SCM-I QV S	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1132080000</a>	RIDERSERIES RCM, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248912193	
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.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 Stück	

Typ	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	

## RCMKIT-I 24VAC 3CO LD

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

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

## Zeichnungen

