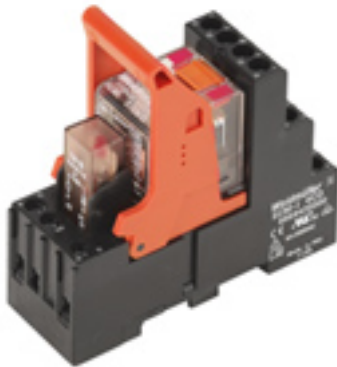


**RIDERSERIES  
RCMKIT-I 24VAC 4CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Baukastensystem bestehend aus:

- tragschienenmontierbarem Relaissockel
- LED-Anzeigeeinheit
- Haltebügel
- steckbaren Relais
- Markierer

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">8921040000</a>
Typ	RCMKIT-I 24VAC 4CO LD
Ausführung	RIDERSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248701957
VPE	10 Stück

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VAC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Technische Daten

#### Abmessungen und Gewichte

Breite	28 mm	Höhe	77 mm
Tiefe	79 mm	Nettogewicht	112,9 g

#### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

#### Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,7 Nm	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm

#### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	41,6 mA
Spulenwiderstand	192 Ω ± 10 %	Nennleistung	1,0 VA
Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule	19,2 V / 7,2 V	Statusanzeige	LED grün DC-Spule, rot AC-Spule

#### Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	240 V
Dauerstrom	6 A	Einschaltstrom	12 A / 20 ms
max. Schaltleistung	1500 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	15 ms / 10 ms
min. Schaltleistung	12 V / 10 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

#### Kontakt Daten

Anzahl Kontakte	4	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

#### Nenn Daten

Leiter-Anschluss technik	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

#### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Schutzart	IP 20
Isolierstoffgruppe	IIIa	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

#### Sonstige technische Daten

Ausführung	mit Prüftaste	Statusanzeige	LED grün DC-Spule, rot AC-Spule
------------	---------------	---------------	---------------------------------

Erstellungs-Datum 29. November 2012 12:33:51 MEZ

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VAC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50178
--------	--------------

### Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

Konformitätserklärung	<a href="#">K318_09_09.pdf</a>
EPLAN	<a href="#">8921040000.ema</a>
3D Modell	

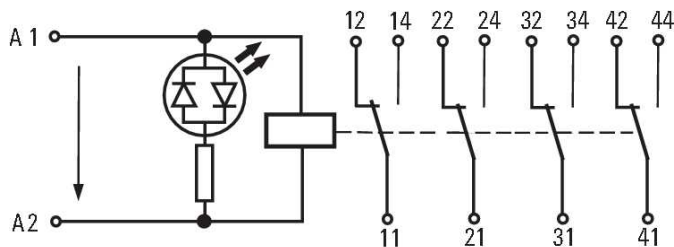
## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VAC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

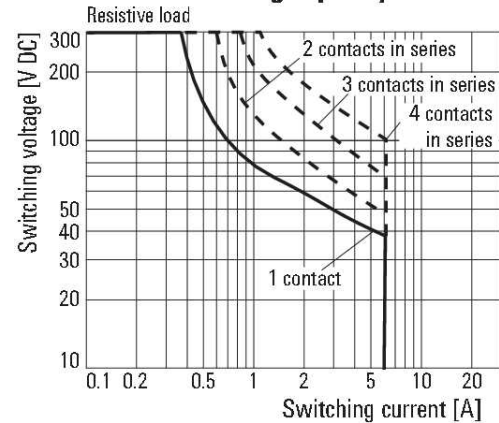
## Zeichnungen

### Schaltsymbol

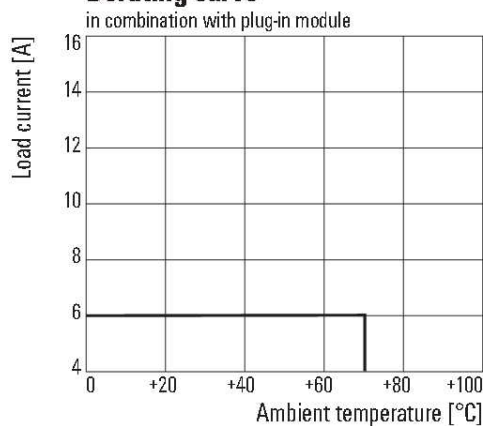
#### AC-Version



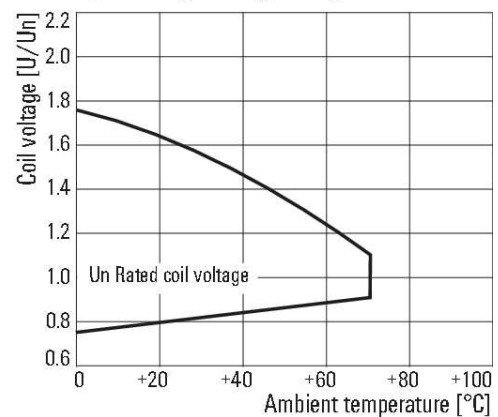
### DC load breaking capacity



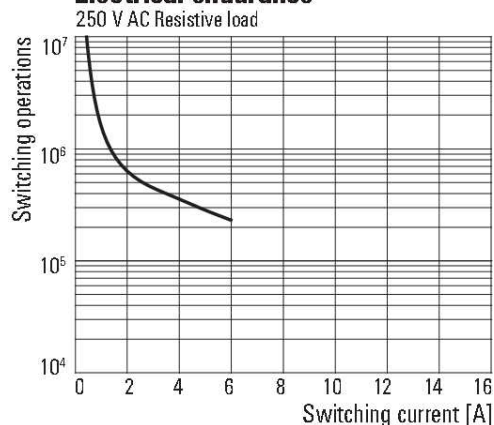
### Derating curve



### Operating voltage range AC



### Electrical endurance



**RIDERSERIES  
RCMKIT-I 24VAC 4CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****Metall-Haltebügel**

Metall-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**Querverbinder**

Querverbinder zum Brücken von Anschlüssen in der RIDERSERIES RCM.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8870850000</a>	SCM-I QV P	RIDERSERIES, Querverbinder	4032248631698	10 Stück
<a href="#">1132080000</a>	SCM-I QV S	RIDERSERIES, Querverbinder	4032248912193	10 Stück

**Socket**

Relaissocket für Relais in der RIDERSERIES RCM.

- 2, 3 und 4 Wechsler
- Schraub- und PUSH IN Anschluss
- standard und niedrige Bauhöhe

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869390000</a>	SCM-I 4CO N	RIDERSERIES, Zubehör, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss	4032248614257	10 Stück

**RIDERSERIES  
RCMKIT-I 24VAC 4CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

[8869430000](#) SCM-I 4CO P

RIDERSERIES, Zubehör, 4032248614288 10 Stück  
Dauerstrom: 6 A, PUSH IN  
Federanschluss

**Beschriftungsclip**

Beschriftungsclip zum markieren der Relais in der RIDERSERIES RCM.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869460000</a>	SCM-I MARK	RIDERSERIES, Markierer	4032248614417 10 Stück	

**Schutzmodul**

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

- wahlweise mit Freilaufdiode, Bürde oder mit RC- Filter

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869770000</a>	RIM-I 3 6/60VAC RC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248606320 10 Stück	

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VAC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schutzmodul



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

- wahlweise mit Freilaufdiode, Bürde oder mit RC- Filter

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869580000</a>	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614523	10 Stück

### LED



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

- wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869640000</a>	RIM-I 3 6/24VUC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614585	10 Stück
<a href="#">8869620000</a>	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614561	10 Stück
<a href="#">8869610000</a>	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614554	10 Stück
<a href="#">8869630000</a>	RIM-I 3 6/24VUC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614578	10 Stück

### Kunststoff-Haltebügel



Kunststoff-Haltebügel für Relais in der RIDERSERIES RCM.

### Allgemeine Bestelldaten

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

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VAC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Schutzvaristor



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

- mit Schutzvaristor
- für UC Versorgungsspannung

### Allgemeine Bestelldaten

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