

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VDC 3CO 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



Baukastensystem bestehend aus:

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

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8920980000</a>
Typ	RCMKIT-I 24VDC 3CO LD
Ausführung	RIDERSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248692231
VPE	10 Stück

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VDC 3CO 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	74 mm
Tiefe	72 mm	Nettogewicht	86,95 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 DC	Nennstrom DC	31,3 mA
Spulenwiderstand	777 Ω ± 10 %	Nennleistung	740 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	18,0 V / 2,4 V	Statusanzeige	LED grün DC-Spule, rot AC-Spule

### Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	10 A	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
max. Schaltleistung	2500 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	15 ms / 10 ms
min. Schaltleistung	12 V / 10 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

### Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	3	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

### Nenndaten

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		

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VDC 3CO 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

### Sonstige technische Daten

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

### 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="#">8920980000.ema</a>
<a href="#">3D Modell</a>	

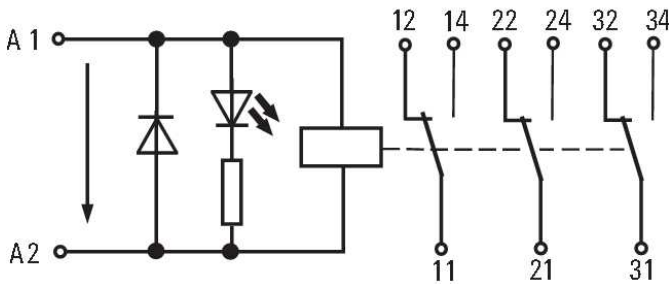
**RIDERSERIES  
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD**

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

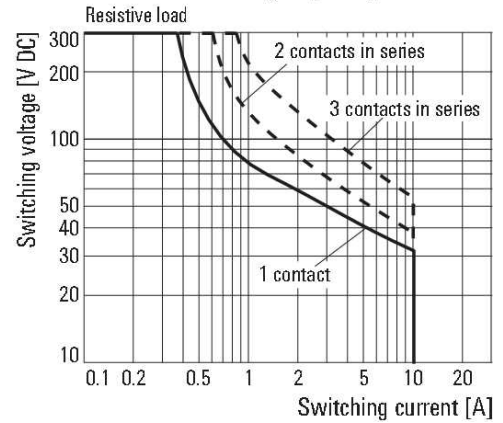
**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**

**DC-Version**

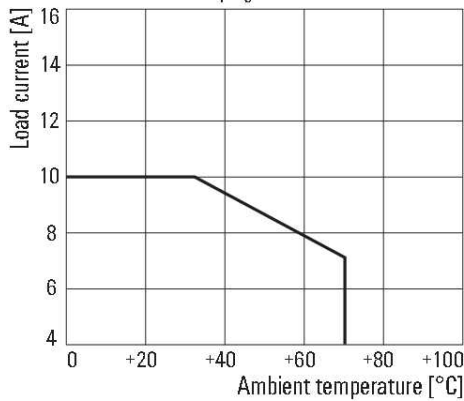


**DC load breaking capacity**

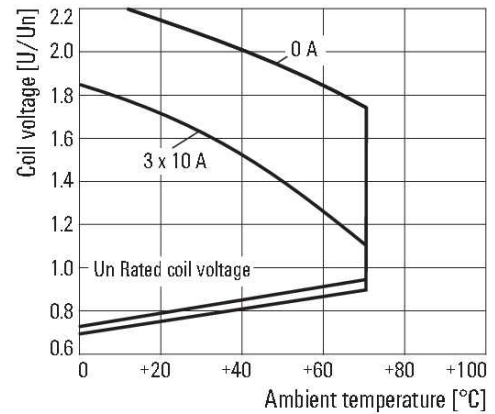


**Derating curve**

in combination with plug-in module

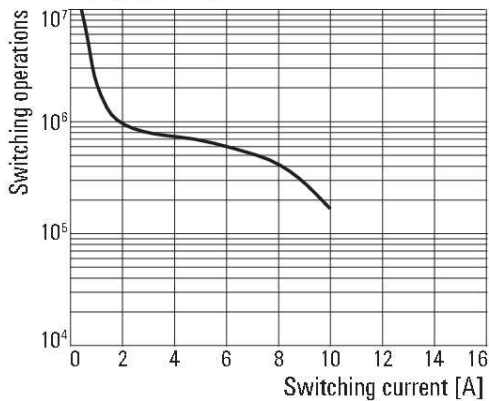


**Operating voltage range DC**



**Electrical endurance**

250 V AC Resistive load



**RIDERSERIES  
RCMKIT-I 24VDC 3CO 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

**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

## RIDERSERIES RCMKIT-I 24VDC 3CO 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

### LED / Freilaufdiode



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

- wahlweise mit grüner oder roter LED
- mit Freilaufdiode
- für DC Versorgungsspannung

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8869680000</a>	RIM-I 2 24/60VDC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614615	10 Stück
<a href="#">8869590000</a>	RIM-I 2 6/24VDC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614530	10 Stück
<a href="#">8869670000</a>	RIM-I 2 24/60VDC	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614608	10 Stück
<a href="#">8869600000</a>	RIM-I 2 6/24VDC GN	RIDERSERIES, Zubehör	4032248614547	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="#">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

**Datenblatt**

**RIDERSERIES  
RCMKIT-I 24VDC 3CO 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**

[8869630000](#) 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

**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