

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

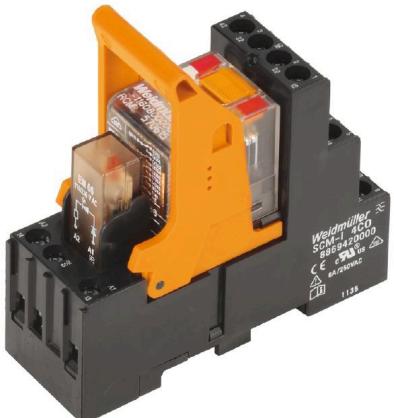
Produktbild

Abbildung ähnlich

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	RIDERSERIES RCM, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8921060000
Art	RCMKIT-I 230VAC 4CO LD
GTIN (EAN)	4032248692293
VPE	10 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-01-31T00:00:00+01:00
Produktaltemative	CRMKIT S 230VAC 4CO L/PB

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	78.3 mm
Höhe	77 mm
Breite	27.2 mm
Nettogewicht	106.5 g

Tiefe (inch)	3.0827 inch
Höhe (inch)	3.0315 inch
Breite (inch)	1.0709 inch

Temperaturen

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

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

Umweltanforderungen

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	230 V AC
Nennleistung	1.31 VA
Statusanzeige	LED rot

Nennstrom AC	5.7 mA
Spulenwiderstand	19465 Ω ± 15 %

Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz
Einschaltstrom	12 A / 20 ms
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 106 Schaltungen, DC-Spule 30 x 106 Schaltungen

Dauerstrom	6 A
Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms
Kontaktausführung	4 CO contact (AgNi)
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35
Ausführung der Prüftaste	einrastbare Prüftaste, tastende Prüftaste
Farbe	schwarz

Prüftaste vorhanden	Ja
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 4 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2 kVeff / 1 min

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kVeff / 1 min

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stehstoßspannung	5 kV (1.2/50 µs)	Schutzart	IP20
------------------	------------------	-----------	------

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Entsprechendes RIM-Modul	RIM-I 3 110/230VUC	zugehöriges Relais	RCM570730
zugehöriger Sockel	SCM-I 4CO	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

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.7 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	1 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1.5 mm ²	Klingenmaß	Gr. PZ1

Wichtiger Hinweis

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

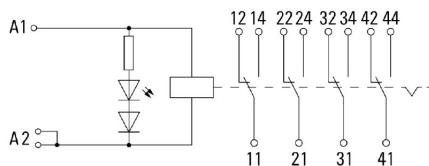
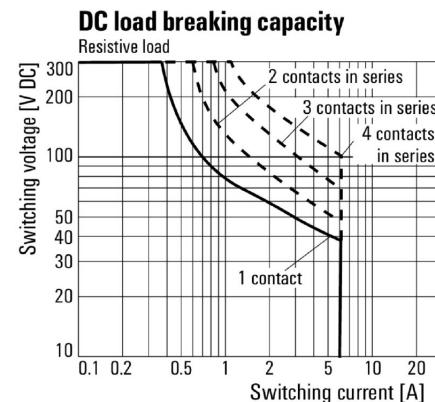
Klassifikationen

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		

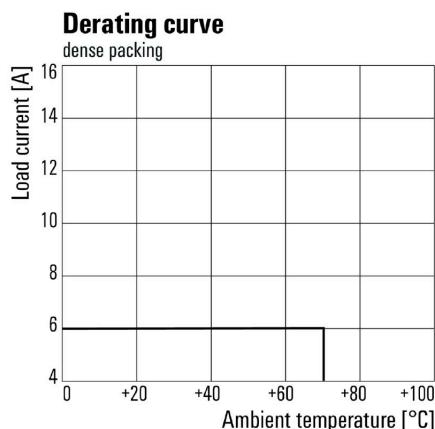
RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

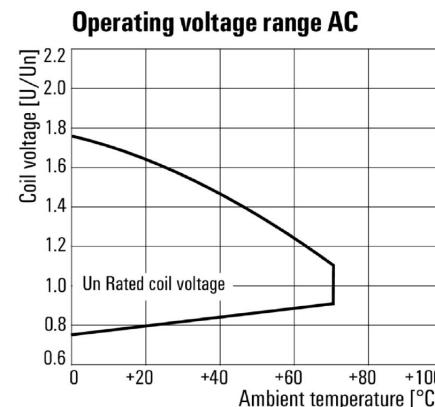
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild****Diagramm**

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

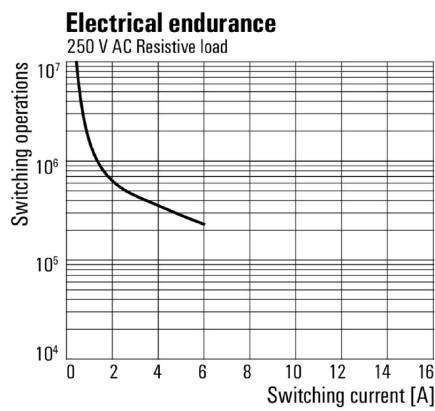
Diagramm

Betriebsspannungsbereich AC

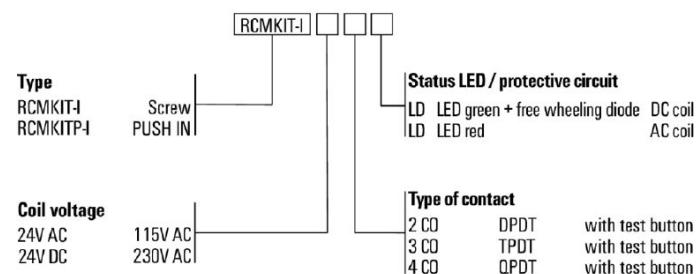
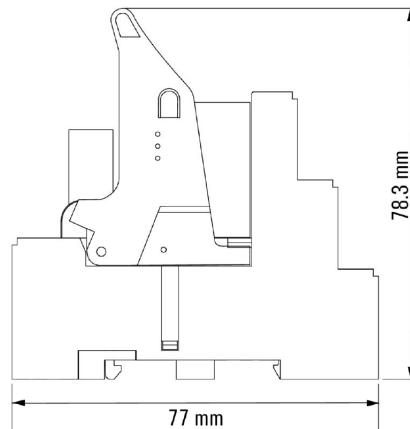
RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Diagramm**

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

Maßbild

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss**

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCM

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SCM-I QV P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8870850000	RIDERSERIES RCM, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248631698	
VPE	10 ST	

Schutzmodul

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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 1 6/230V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869580000	RIDERSERIES, Freilaufdiode, Nennsteuerspannung: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 1 R 110/230V	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8870830000	RIDERSERIES, Bürde, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248631674	Steckanschluss
VPE	10 ST	

LED

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

- Wahlweise mit grüner oder roter LED
- für UC Versorgungsspannung

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RIM-I 3 110/230VUC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869650000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614592	Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	RIM-I 3 110/230VUC GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869660000	RIDERSERIES, LED-Modul, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614721	Steckanschluss
VPE	10 ST	

Schutzmodul

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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 3 110/230VAC RC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869790000	RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606337	Steckanschluss
VPE	10 ST	

Schutzvaristor

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

- mit Schutzvaristor
- für UC Versorgungsspannung

Allgemeine Bestelldaten

Art	RIM-I 4 230VUC VAR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869750000	RIDERSERIES, Schutzvaristor, Nennsteuerspannung: 230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606368	Steckanschluss
VPE	10 ST	

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Haltebügel

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

Allgemeine Bestell Daten

Art	SCM-I CLIP M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869450000	RIDERSERIES RCM, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614301	
VPE	10 ST	
Art	SCM-I CLIP P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869440000	RIDERSERIES RCM, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614295	
VPE	10 ST	

Schutzmodul

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
• Optional mit Freilaufdiode, Schutzvaristor, Bürde oder mit RC-Filter

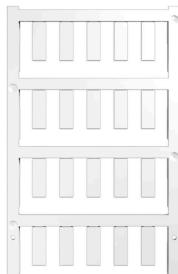
Allgemeine Bestell Daten

Art	RIM-I 3 230VAC RC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1172210000	RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248964420	Steckanschluss
VPE	10 ST	

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

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 6/17 K MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880120000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478804	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/15 K MC NE GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880130000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478910	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880100000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	
Art	ESG 6/17 K MC NE GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1880110000	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: gelb, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478798	
VPE	200 ST	

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

Art	SDIK SLIM PZ1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749670000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (A):
GTIN (EAN)	4050118896411	1
VPE	1 ST	

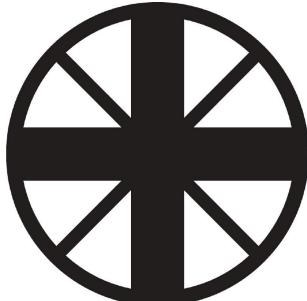
RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	SDIK PZ1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749920000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (A):
GTIN (EAN)	4050118897227	1
VPE	1 ST	

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

Art	SDK PZ1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749440000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 14.5 mm, 80 mm, Klingentiefe (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
VPE	1 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.	2619940000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

RCMKIT-I 230VAC 4CO LD

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

Zubehör

www.weidmueller.com

ESG 6/17

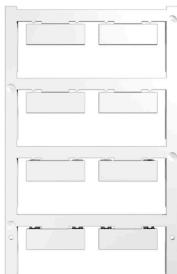
Langlebigkeit gewährleistet: ESG
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind
mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste
Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt
laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr
dünn und zugleich enorm reißfest.

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.	2005100000	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 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 Bestelldaten

Art	ESG 9/26 SCMH MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2558330000	ESG, Gerätemarkierer x 26 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569049	
VPE	80 ST	