

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

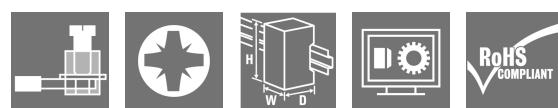
Produktbild

Abbildung ähnlich

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	RIDERSERIES RCI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	8871050000
Art	RCIKIT 230VAC 2CO LD
GTIN (EAN)	4032248604210
VPE	10 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-10-31T00:00:00+01:00
Produktaltemative	CRIKIT S 230VAC 2CO L

RCIKIT 230VAC 2CO 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	70.2 mm
Höhe	77 mm
Breite	15.8 mm
Nettogewicht	56.32 g

Tiefe (inch)	2.7638 inch
Höhe (inch)	3.0315 inch
Breite (inch)	0.622 inch

Temperaturen

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

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	1012 mVA
Statusanzeige	LED rot

Nennstrom AC	4.4 mA
Spulenwiderstand	32500 Ω ± 15 %

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz
Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 106 Schaltungen, DC-Spule 10 x 106 Schaltungen

Dauerstrom	8 A
Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms
Kontaktausführung	2 CO contact (AgNi)
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	schwarz

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kVeff / 1 Min.
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min
Schutzart	IP20

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

zugehöriges Relais	RCI424T30	zugehöriger Sockel	SRC-I 2CO
Zertifikat-Nr. (CSA) Relais	249409-2426937	Zertifikat-Nr. (CSA) Sockel	249409-2295474
Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA000011A	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.
----------------	---

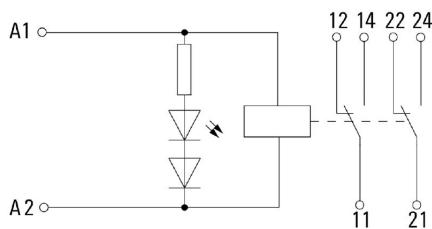
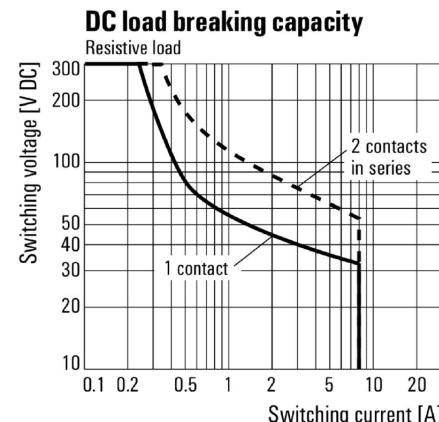
Klassifikationen

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		

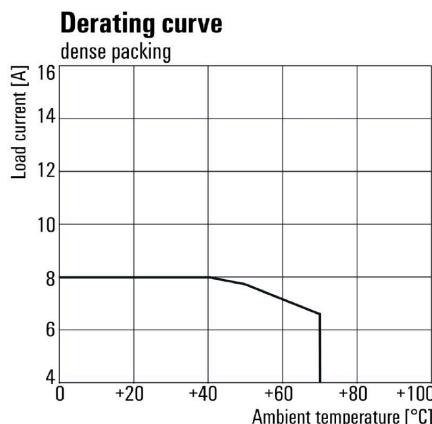
RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

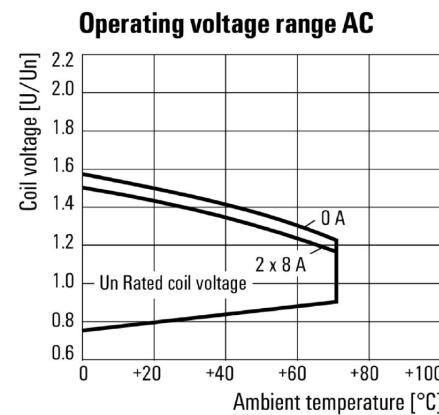
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild****Diagramm**

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

Deratingkurve Relais in Kombination mit Sockel

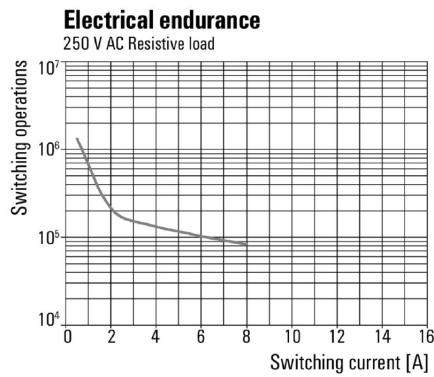
Diagramm

Betriebsspannungsbereich AC

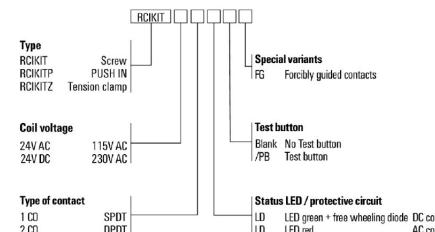
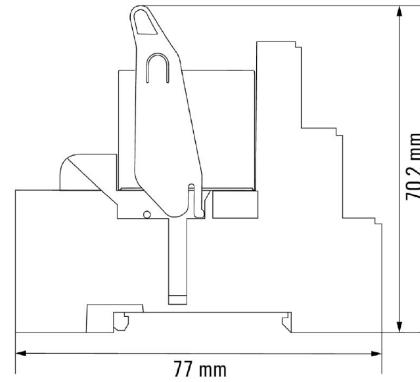
RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

Maßzeichnung

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindung für Buchse mit Schraubanschluss**

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SRC-I QV S	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1132070000	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248912087	
VPE	10 ST	

Haltebügel

Haltebügel für die Relais in der RIDERSERIES RCI.

- Metall- und Kunststoff-Haltebügel

Allgemeine Bestelldaten

Art	SRC-I CLIP HP	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8869510000	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248614462	
VPE	10 ST	

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Einzelne Komponenten**

Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten
 Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen
 Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den
 bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik. Über
 die mechanische Verriegelung der Kontakte zueinander
 gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an
 beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass
 im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des
 Arbeitskontakte durch Überlastung) der Meldekontakt
 den gleichen Schaltstatus beibehält. Durch die Abfrage
 des Meldekontakte und dem Vergleich mit Soll- und
 Ist-Werten in der (Sicherheits-) Steuerung können im
 Fehlerfall Maßnahmen zum Schutz von Mensch und
 Maschine eingeleitet werden.

- 2 Wechsler mit 6 A, zwangsgeführt nach EN 61810-3
 Typ B
- Bewährtes Bauteil in der Sicherheitstechnik
- Diagnosedeckungsgrad von 99 %

Allgemeine Bestelldaten

Art	SRC-I CLIP HM RCI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1132090000	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248912209	
VPE	20 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	
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	

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**LED**

Steckbare Schutzmodule für die RIDERSERIES RCI / RCM Relaissockel mit optionalen Schutzfunktionen.
 • Wahlweise mit grüner oder roter LED
 • für UC Versorgungsspannung

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	

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	

Schutzmodul

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

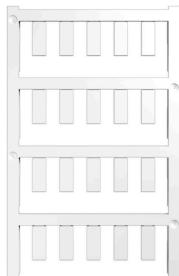
RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	RIM-3 230VAC RC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1172210000	RIDERSERIES, RC-Filter, Nennsteuerspannung: 230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248964420	Steckanschluss
VPE	10 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 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 6/15 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	

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, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118896411	1
VPE	1 ST	

RCIKIT 230VAC 2CO 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	

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

Zubehör

www.weidmueller.com

ESG 6/17

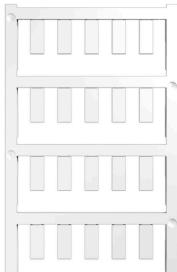
Langlebigkeit gewährleistet: ESG
Die verschiedenfarbigen und -formatigen Etiketten sind
mit einer stark klebenden Schicht versehen, sodass beste
Haftung auf dem Untergrund garantiert ist. Doppelt
laminiertes Polyester macht das Ausgangsmaterial sehr
dünn und zugleich enorm reißfest.

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	

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 SRC-I MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2558350000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569063	
VPE	200 ST	