

**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

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

**Produktbild****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**

Ausfuehrung	RIDERSERIES FG, Relaiskoppler mit zwangsgeführten Kontakten, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, zwangsgeführt (EN 61810-3 Typ B) AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1218410000</a>
Art	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002416
VPE	10 ST

**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	61.6 mm	Tiefe (inch)	2.4252 inch
Höhe	77.6 mm	Höhe (inch)	3.0551 inch
Breite	15.6 mm	Breite (inch)	0.6142 inch
Nettogewicht	71.1 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betaubung

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f		

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	24 V DC ±10 %	Nennstrom DC	31.6 mA
Nennleistung	759 mW	Spulenwiderstand	720 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

**Lastseite**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Schaltspannung DC, max.	250 V
Einschaltstrom	15 A / 20 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	≤ 12 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Kontaktausführung	2 CO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)
Mechanische Lebensdauer	> 50 x 106 Schaltungen	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

**Allgemeine Daten**

Tragschiene	TS 35	Prüftaste vorhanden	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-1		

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm

**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

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

**Technische Daten**

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 kVeff / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kVeff / 1 min
Schutzart	IP20

Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kVeff / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Entsprechendes RIM-Modul	<a href="#">RIM 2.6/24VDC GN</a>
zugehöriger Sockel	<a href="#">SRC 2CO</a>
Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759

zugehöriges Relais	<a href="#">RCI42424FG</a>
Normen	DIN EN 50205

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	Gr. PH1

**Klassifikationen**

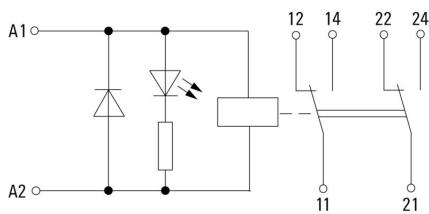
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-16-01

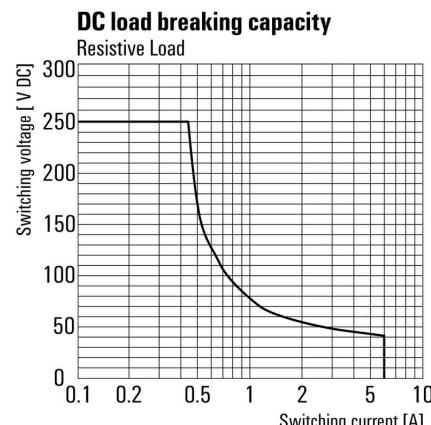
**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

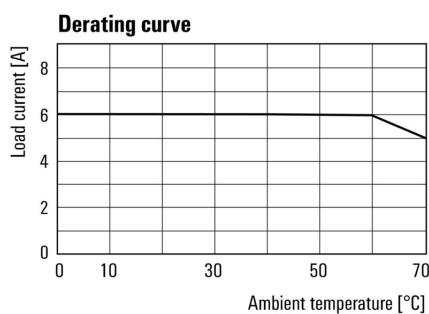
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltbild**

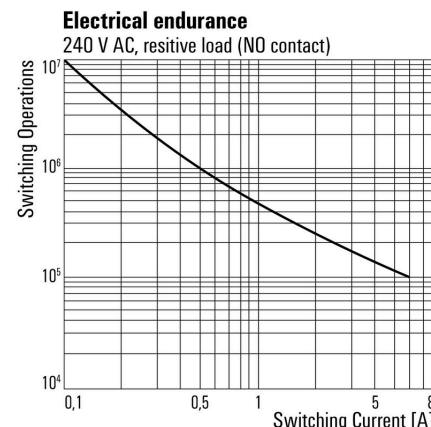
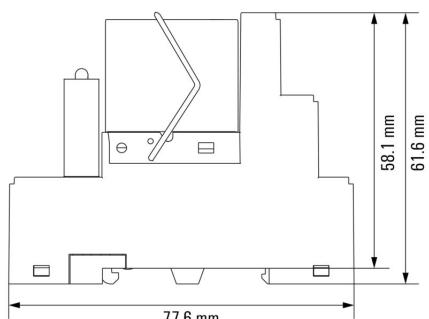
Connection diagram

**Diagramm**

Lastgrenzkurve DC

**Diagramm**

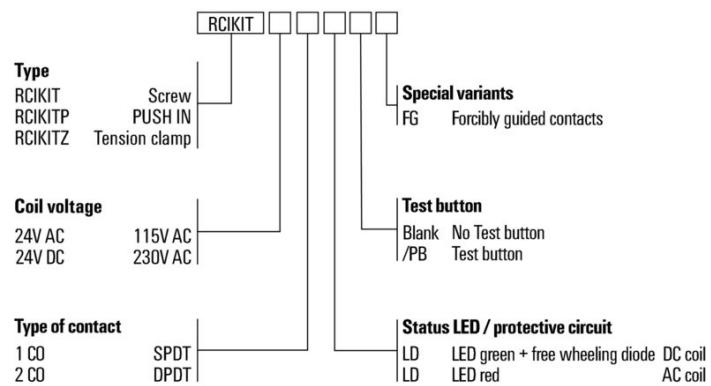
Lastgrenzkurve DC

**Diagramm****Maßbild**

**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

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

**Zeichnungen**

**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

[www.weidmueller.com](http://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	RIM 2 6/24VDC GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8713720000</a>	RIDERSERIES FG, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung:
GTIN (EAN)	4032248389872	6...24 V DC, Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	SRC MARK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8693270000</a>	RIDERSERIES FG, Beschriftungsschild
GTIN (EAN)	4032248364725	
VPE	10 ST	
Art	SRC-I CLIP HM RCI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1132090000</a>	RIDERSERIES RCI, Haltebügel
GTIN (EAN)	4032248912209	
VPE	20 ST	

**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

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 PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749650000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118896398	1
VPE	1 ST	

**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

**Zubehör**

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

Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	
Art	SDK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749410000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingenstärke
GTIN (EAN)	4050118895636	(A): 1
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.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 15 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118626148	
VPE	3000 ST	

**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.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Gerätemarkierer, 6 x 17 mm, weiß
GTIN (EAN)	4050118390728	
VPE	3000 ST	