

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 $\pm 10\%$, Dauerstrom: 6 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1218410000
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

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 Betauung

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

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	RIM 2.6/24VDC GN
zugehöriger Sockel	SRC 2CO
Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759

zugehöriges Relais	RCI42424FG
Normen	DIN EN 50205

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Klingenmaß	Gr. PH1

Klassifikationen

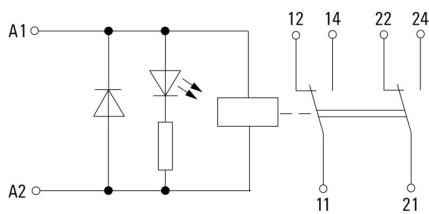
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

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

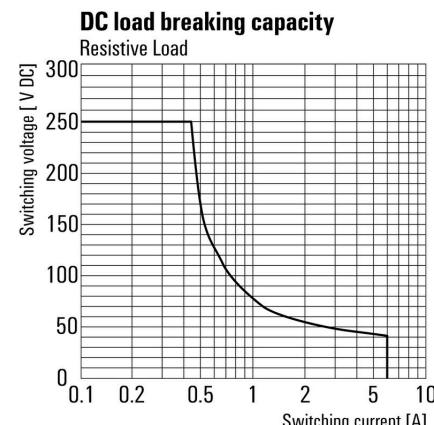
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

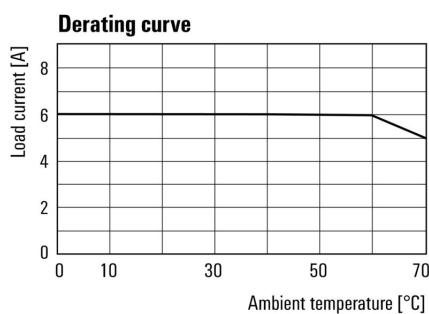
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild**

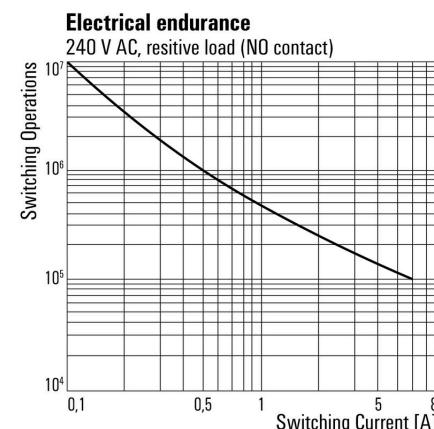
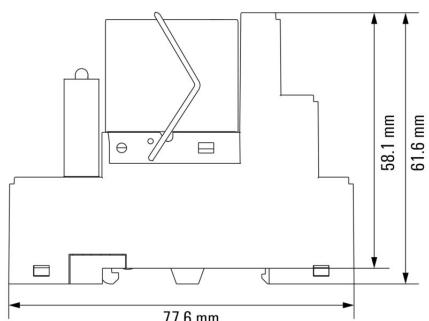
Connection diagram

Diagramm

Lastgrenzkurve DC

Diagramm

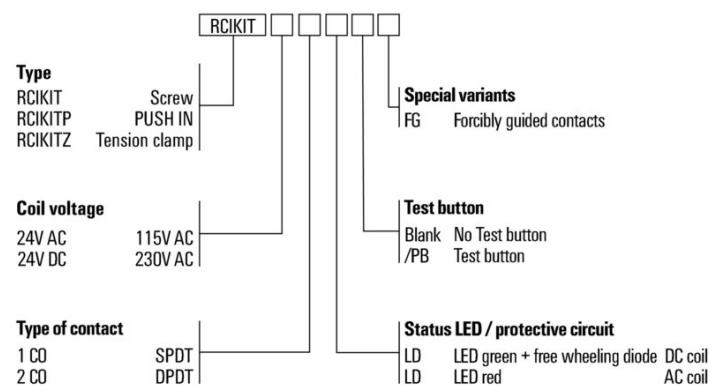
Lastgrenzkurve DC

Diagramm**Maßbild**

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	RIM 2 6/24VDC GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8713720000	RIDERSERIES FG, LED-Modul mit Freilaufdiode, Nennsteuerspannung:
GTIN (EAN)	4032248389872	6...24 V DC, Steckanschluss
VPE	10 ST	
Art	SRC MARK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8693270000	RIDERSERIES FG, Beschriftungsschild
GTIN (EAN)	4032248364725	
VPE	10 ST	
Art	SRC-I CLIP HM RCI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1132090000	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.	2749650000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (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

Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	
Art	SDK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749410000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingentiefe (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
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	

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	