

## RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



#### Relämoduler med tvångsstyrda kontakter

Med en diagnostäkningsgrad på 99 % räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken. Via mekanisk låsning av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus för båda kontakterna. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastsvetsad arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus. Styrenheten (eller säkerhetsstyrenheten) känner av varningskontakten och jämför sedan de inställda värdena och faktiska värdena. Om en skillnad uppstår kan åtgärder vidtas för att skydda utrustning och människoliv.

- Två växlande kontakter med 6 A, tvångsstyrning enligt EN 61810-3 typ B
- Beprövad komponent i säkerhetsteknik
- Diagnostäckningen är 99 %

#### Allmänna beställningsdata

Utförande	RIDERSERIES FG, Reläkopplare med tvångsstyrda kontakter, Antal kontakter: 2, CO-kontakter med tvångsstyrning (EN 61810-3 typ B) AgCuNi, Märkstyrspänning: 24 V DC $\pm$ 10 %, Varaktig ström: 6 A, Skruvanslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	<a href="#">1218410000</a>
Typ	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002416
Förp.	10 items

## RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	61.6 mm	Byggdjup (tum)	2.4252 inch
Höjd	77.6 mm	Bygghöjd (tum)	3.0551 inch
Bredd	15.6 mm	Byggbredd (tum)	0.6142 inch
Nettovikt	71.1 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...70 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	40 °C/95 % rel. fuktighet, ingen kondens

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f

## Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC $\pm$ 10 %	Märkström DC	31.6 mA
Märkeffekt	759 mW	Spolmotstånd	720 $\Omega$ $\pm$ 10 %
Statusindikering	Grön LED	Skyddskoppling	Frihjulsdiod

## Belastningssida

Märkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklast	0.1 Hz	Brytspänning DC, max.	250 V
Inkopplingsströmmen	15 A / 20 ms	AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA
DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V	Inkopplingsfördröjning	$\leq$ 12 ms
Frånslagsfördröjning	$\leq$ 6 ms	Kontakttyp	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)
Mekanisk livslängd	> 50 x 106 kopplingar	min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

## Allmänna uppgifter

Montageskena obestyckad	TS 35	Testknapp finns	Nej
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-1		

## Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Nedsmutningsgrad	2
Överspanningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	$\geq$ 10 mm

## RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Tekniska data

Spänningstålighet styrsida - lastsida	2,5 kVeff / 1 Min.	Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2,5 kVeff / 1 Min.
Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 kVeff / 1 min.	Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)
Skyddsklass	IP20		

### Ytterligare information om godkännanden/normer

Relevant kantmodul	<a href="#">RIM 2 6/24VDC GN</a>	Relevant relä	<a href="#">RCI42424FG</a>
Relevant kapslingsunderdel	<a href="#">SRC 2CO</a>	Normer	DIN EN 50205
Certifikat-nr (cURus) bas	E223759		

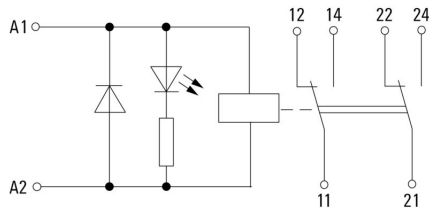
### Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klingmått	Gr. PH1

### Klassificeringar

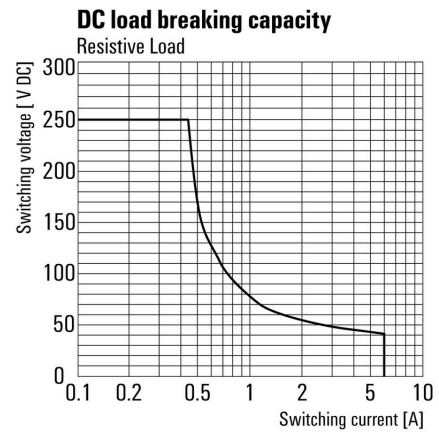
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

**Kopplingsbild**



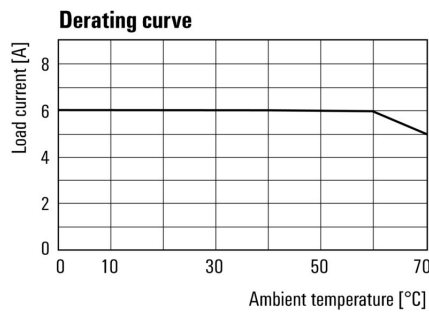
Connection diagram

**Graph**



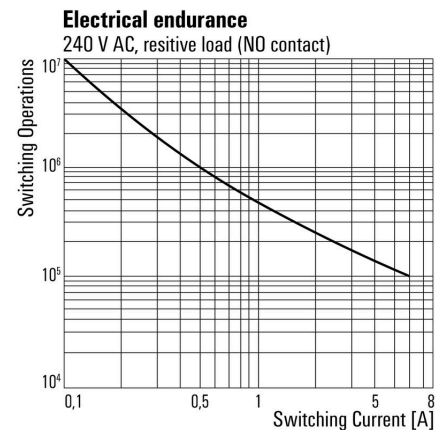
DC-lastgränskurva

**Graph**

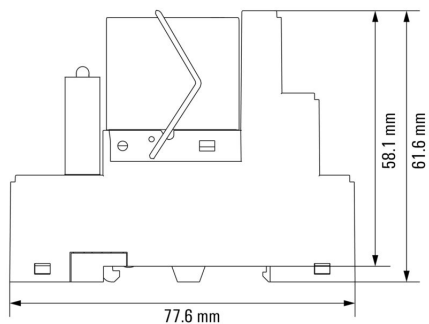


DC-lastgränskurva

**Graph**



**Dimensional drawing**

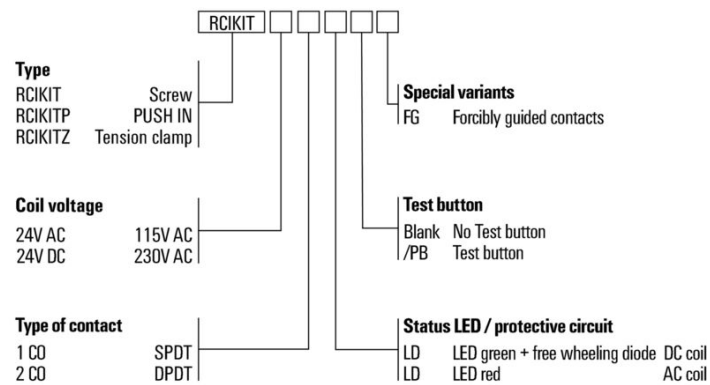


**RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

**Ritningar**

www.weidmueller.com



## RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## enskilda komponenter



Relämoduler med tvångsstyrda kontakter  
 Med en diagnostäckningsgrad på 99 % räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken. Via mekanisk låsning av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus för båda kontakterna. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastsvetsad arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus. Styrenheten (eller säkerhetsstyrenheten) känner av varningskontakten och jämför sedan de inställda värdena och faktiska värdena. Om en skillnad uppstår kan åtgärder vidtas för att skydda utrustning och människoliv.

- Två växlande kontakter med 6 A, tvångsstyrning enligt EN 61810-3 typ B
- Beprövad komponent i säkerhetsteknik
- Diagnostäckningen är 99 %

## Allmänna beställningsdata

Typ	RIM 2 6/24VDC GN	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8713720000</a>	RIDERSERIES FG, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...
GTIN (EAN)	4032248389872	24 V DC, Stickanslutning
Förp.	10 ST	
Typ	SRC MARK	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8693270000</a>	RIDERSERIES FG, Etikett
GTIN (EAN)	4032248364725	
Förp.	10 ST	
Typ	SRC-I CLIP HM RCI	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1132090000</a>	RIDERSERIES RCI, Låsbygel
GTIN (EAN)	4032248912209	
Förp.	20 ST	

## Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK SLIM PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749650000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118896398	
Förp.	1 ST	
Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

## RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	SDK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2749410000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 4.5 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
Förp.	1 ST	

## ESG 6/15



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

### Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 MM WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118626148	
Förp.	3000 ST	

## ESG 6/17



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

### Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/17 MM WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118390728	
Förp.	3000 ST	