

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

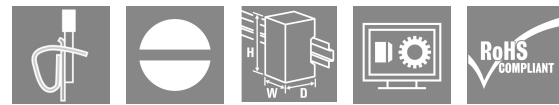
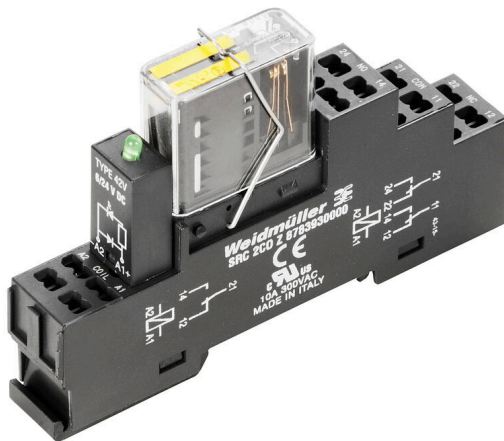
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Relämoduler med tvångsstyrda kontakter

Med en 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

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, Fjäderanslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	1218390000
Typ	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
Förp.	10 items

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	63.8 mm	Byggdjup (tum)	2.5118 inch
Höjd	98.1 mm	Bygghöjd (tum)	3.8622 inch
Bredd	16 mm	Byggbredd (tum)	0.6299 inch
Nettovikt	61 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 Ω \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
Fråslagsfördröjning	\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

RCIKITZ 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	RIM 2 6/24VDC GN	Relevant relä	RCI42424FG
Relevant kapslingsunderdel	SRC 2CO Z	Normer	DIN EN 50205
Certifikat-nr (cURus) bas	E223759		

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	1.5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²	Klingmått	0,4 x 2,5 mm

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		

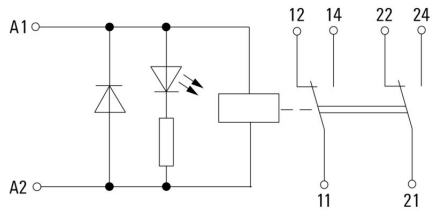
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Kopplingsbild



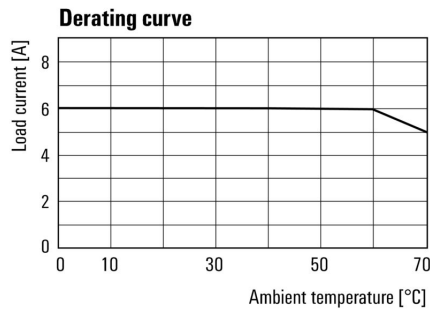
Connection diagram

Graph



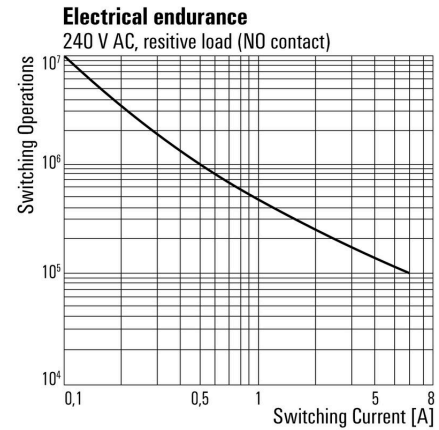
DC-lastgränskurva

Graph

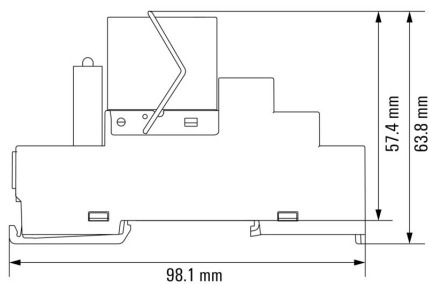


DC-lastgränskurva

Graph



Dimensional drawing

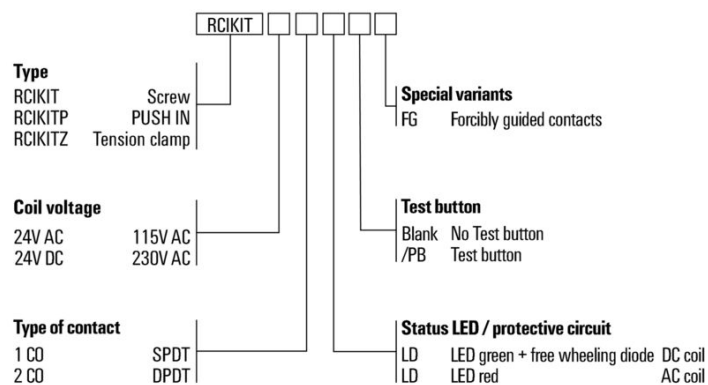


RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

Ritningar

www.weidmueller.com



RCIKITZ 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.	8713720000	RIDERSERIES FG, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...
GTIN (EAN)	4032248389872	24 V DC, Stickanslutning
Förp.	10 ST	
Typ	SRC MARK	Utförande
Art.nr.	8693270000	RIDERSERIES FG, Etikett
GTIN (EAN)	4032248364725	
Förp.	10 ST	
Typ	SRC-I CLIP HM RCI	Utförande
Art.nr.	1132090000	RIDERSERIES RCI, Låsbygel
GTIN (EAN)	4032248912209	
Förp.	20 ST	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	2749790000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2.5 mm, Klinglängd: 75 mm,
GTIN (EAN)	4050118896534	Klingtjocklek: 0.4 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.4X2.5X75	Utförande
Art.nr.	2749320000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2.5 mm, Klinglängd: 75 mm,
GTIN (EAN)	4050118895544	Klingtjocklek: 0.4 mm
Förp.	1 ST	

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.	2619940000	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.	2005100000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118390728	
Förp.	3000 ST	