

RIDERSERIES FG RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration



- Kopplingsrelä med tvångsstyrda kontakter för övervakning av signaler i säkerhetsrelevanta strömkretsar
- Med en diagnostäkningsgrad på 99% räknas reläer med tvångsstyrda kontakter till de beprövade komponenterna inom säkerhetstekniken.
- Via låsningen av kontakterna i förhållande till varandra säkerställer de en synkron kopplingsstatus på båda kontakter. Därigenom säkerställs det att det vid ett fel (till exempel vid fastbränd arbetskontakt på grund av överbelastning) att signalkontakten bibehåller samma kopplingsstatus.

Allmänna beställningsdata

Typ	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
Art.nr.	1218410000
Artikelbeteckning	RIDERSERIES FG, Reläkopplare med tvångsstyrda kontakter, Antal kontakter: 2 Kontakt tvångsstyrd (EN 50205 typ B) AgCuNi, Märkstyrspänning: 24 V DC, Varaktig ström: 6 A, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4050118002416
Frp	10 Stück

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	15,6 mm	Byggbredd (tum)	0,614 inch
Höjd	77,6 mm	Bygghöjd (tum)	3,055 inch
Djup	61,6 mm	Byggdjup (tum)	2,425 inch
Nettovikt	71,1 g		

Temperaturer

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingång

Märkstyrspänning	24 V DC	Märkström DC	31,6 mA
Märkeffekt	700 mW	Tillslags-/frånslagsspänning, typ.	18 V / 2.4 V DC
Spolmotstånd	720 Ω ± 10 %	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Frihjulsdiod		

Utgång

Märkopplingsspänning	250 V AC	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytspänning DC, max.	250 V	Varaktig ström	6 A
Inkopplingsströmmen	15 A / 20 ms	AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA
DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V	Inkopplingsfördröjning	≤ 12 ms
Frånslagsfördröjning	≤ 6 ms	min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0,1 Hz		

Kontaktdata

Kontakttyp	2 Kontakt tvångsstyrd (EN 50205 typ B) (AgCuNi)	Mekanisk livslängd	> 50 x 10 ⁶ kopplingar
------------	---	--------------------	-----------------------------------

Allmänna uppgifter

Skena	TS 35	Provknappp	Nej
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej	Färgkod	svart
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-1		

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Skyddsklass	IP20
Spänningshållfasthet, ingång/utgång	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	≥ 10 mm
Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Spänningstålighet för öppna kontakter	1,5 KV _{eff} / 1 min.
Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 μs)		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Ytterligare information om godkännanden/normer**

Normer	DIN EN 50205	Certifikat-nr (cURus) bas	E223759
--------	--------------	---------------------------	---------

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²	Klingmått	Gr. PH1

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

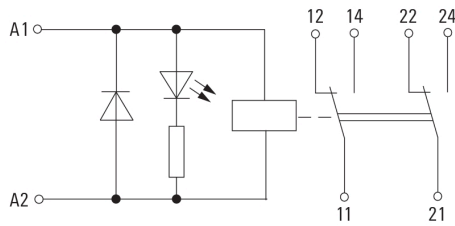
Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA5600_160330_001.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN, SISTEMA, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

RIDERSERIES FG
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

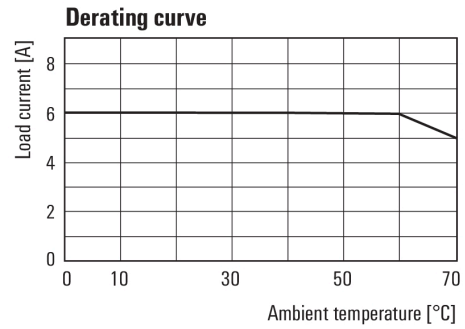
Ritningar

Kopplingsbild



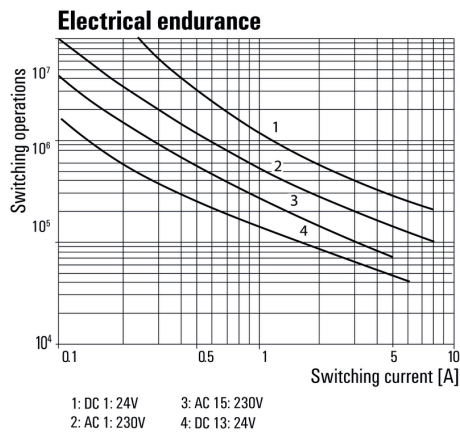
Connection diagram

Graph



DC-lastgränskurva

Graph



DC-lastgränskurva

Dimensional drawing

