

RIDERSERIES RCIKITZ 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



- Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten zur Überwachung von Signalen in sicherheitsrelevanten Stromkreisen
- Mit einem Diagnosedeckungsgrad von 99 % zählen Relais mit zwangsgeführten Kontakten zu den bewährten Bauteilen in der Sicherheitstechnik.
- Über die Verriegelung der Kontakte zueinander gewährleisten sie einen synchronen Schaltstatus an beiden Kontakten. Dadurch wird sichergestellt, dass im Fehlerfall (zum Beispiel beim Verschweißen des Arbeitskontaktes durch Überlastung) der Meldekontakt den gleichen Schaltstatus beibehält.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
Best.-Nr.	1218390000
Ausführung	RIDERSERIES, Relaiskoppler mit zwangsgeführten Kontakten, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgCuNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4050118002409
VPE	10 Stück

RIDERSERIES RCIKITZ 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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	16 mm	Höhe	97 mm
Tiefe	63,2 mm	Nettogewicht	69,3 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	31,6 mA
Nennleistung	700 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	18 V / 2,4 V DC
Spulenwiderstand	720 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	integrierte Freilaufdiode		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
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	min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgCuNi	Mechanische Lebensdauer	> 50 x 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-1
--------------------------------	-----

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kV _{eff} / 1 min	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50205
--------	--------------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²

RIDERSERIES RCIKITZ 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

Technische Daten

Klassifikationen

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		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

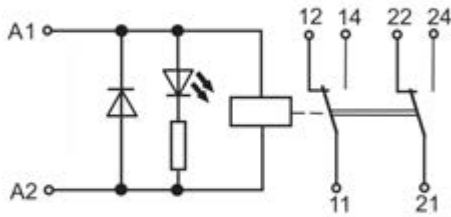
Software	SISTEMA Version 1.1.4 library status 09_2013
Konformitätserklärung	K354_09_10.pdf
3D Modell	

**RIDERSERIES
RCIKITZ 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

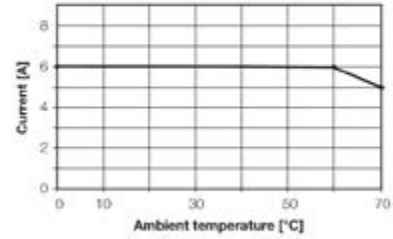
Zeichnungen

Schaltbild



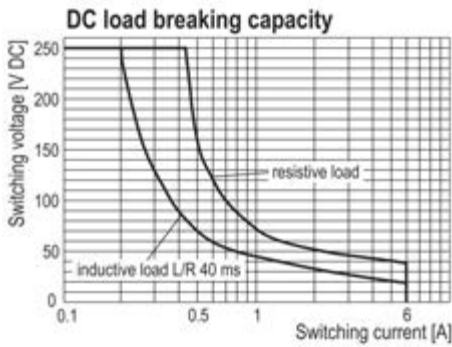
Anschlussbild

Deratingkurve



Derating-Kurve

Lastgrenzkurve DC



Maßzeichnung

