RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

- Montiertes Kit bestehend aus Relais, Sockel und Haltebügel
- 100 % funktionsgeprüft
- 100 % Kontrolle der Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang
- 2 Wechsler
- Optional: Prüftaste mit mechanischer Schaltstellungsanzeige
- Hell leuchtende Status LED (AC-Spule: rot / DC-Spule: grün)
- Spulenkennzeichnung (AC rot / DC blau)

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8871050000
Typ	RCIKIT 230VAC 2CO LD
GTIN (EAN)	4032248604210
VPE	10 Stück
zugehöriges Relais	8870230000
zugehöriger Sockel	8869490000

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	15,8 mm	Breite (inch)	0,622 inch
Höhe	77 mm	Höhe (inch)	3,031 inch
Nettogewicht	56,32 g	Tiefe	70,2 mm
Tiefe (inch)	2,764 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	172.5 V / 34.5 V AC	Nennleistung	1012 mVA
Nennsteuerspannung	230 V AC	Nennstrom AC	4.4 mA
Spulenwiderstand	32500 Ω ± 15 %	Statusanzeige	LED rot

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s	Einschaltverzögerung	≤ 10 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler (AgNi 90/10)	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10^6 Schaltungen, DC-Spule 10 x 10^6 Schaltungen

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	Prüftaste	Nein
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	Farbe	schwarz

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 8 mm	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV_{eff} / 1min	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 KV_{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV_{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50178	Zertifikat-Nr. (CSA) Relais	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (CSA) Sockel	249409-2295474	Zertifikat-Nr. (DNVGL)	TAA000011A
Zertifikat-Nr. (cURus) Relais	E224238	Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,7 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm²	Klemmbereich, min.	1 mm²
Klemmbereich, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm²	Klingenmaß	Gr. PZ1

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	IP20 ohne angeschlossenen Leiter bei vollständig geöffnetem Zugbügel-Anschluss.

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

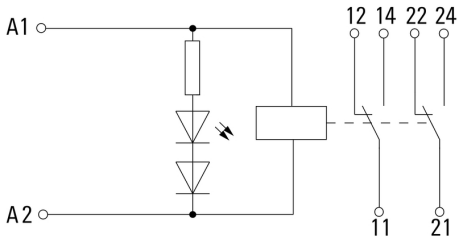
RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

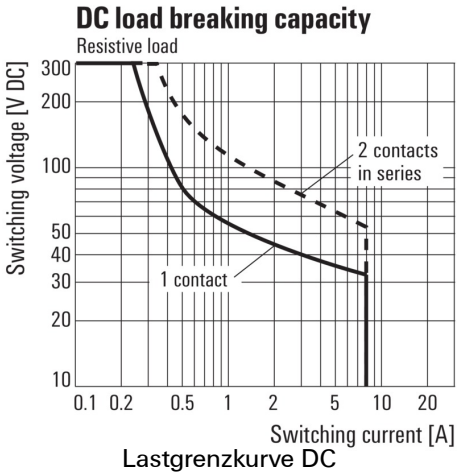
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

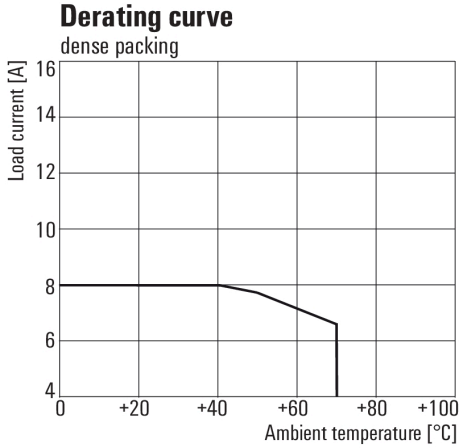


Diagramm



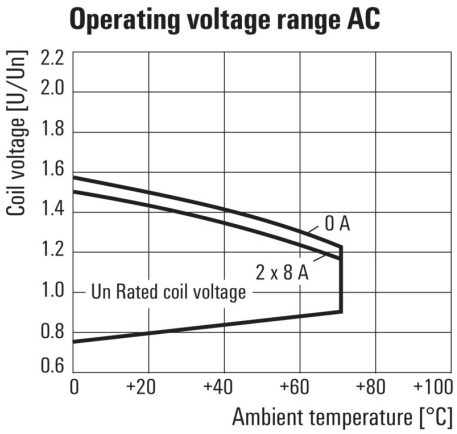
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



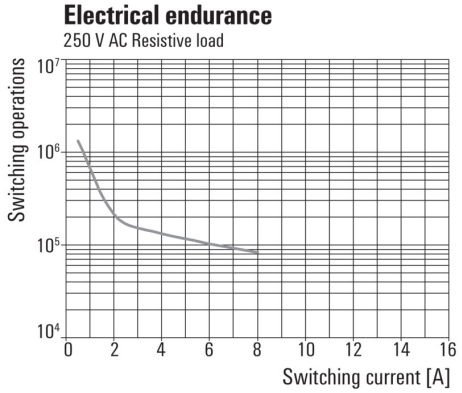
Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

Diagramm



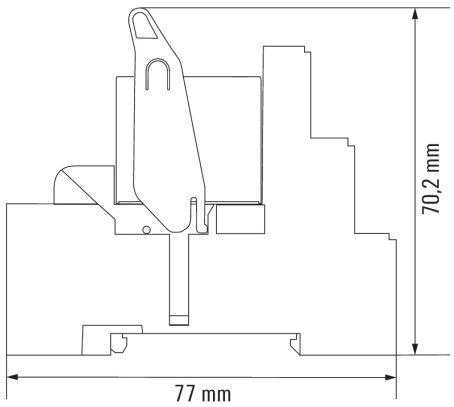
Betriebsspannungsbereich AC

Diagramm



Elektrische Lebensdauer250 V AC resistive load
250 V AC ohmsche Last

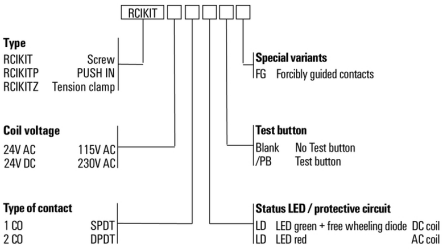
Maßzeichnung



.

RCIKIT 230VAC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen