

RCIKIT 24VDC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Schraubanschluss
Best.-Nr.	2052450000
Typ	RCIKIT 24VDC 2CO PB
GTIN (EAN)	4050118411997
VPE	10 Stück
zugehöriges Relais	8870030000
zugehöriger Sockel	8869490000

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:19:53 MESZ

RCIKIT 24VDC 2CO PB

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	56,42 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.	16,8 V / 2,4 V DC	Nennleistung	761 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	31,6 mA
Spulenwiderstand	1440 $\Omega \pm 10\%$		

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	Schaltspannung AC, max.	400 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Kontakt Daten

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

Allgemeine Daten

Tragschiene	Prüftaste	Ja (blockierbar, nur wenn die Rastsperrung entfernt wurde)
TS 35		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Farbe	schwarz
Ja		

Isolationskoordination

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

RCIKIT 24VDC 2CO PB

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 mm ²	Klemmbereich, min.	1 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²	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



Downloads

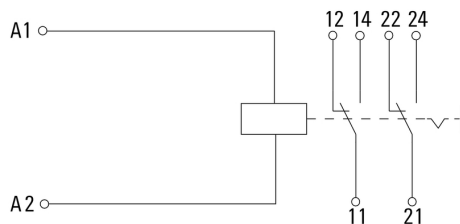
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

RCIKIT 24VDC 2CO PB

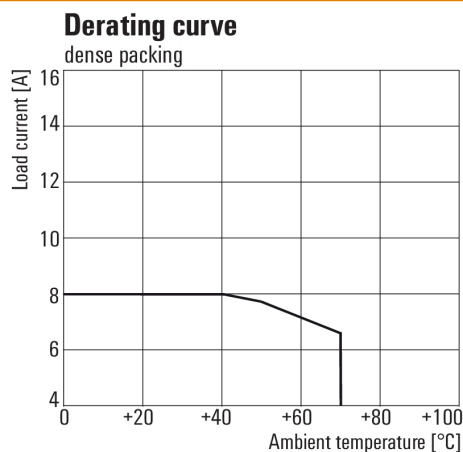
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

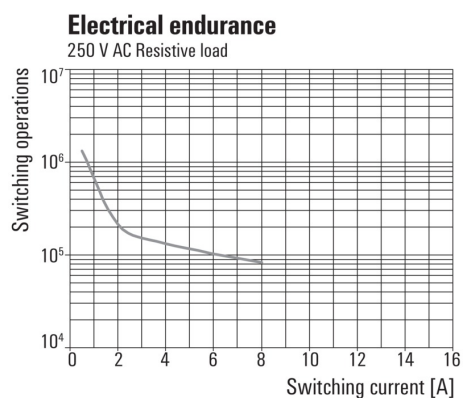


Diagramm



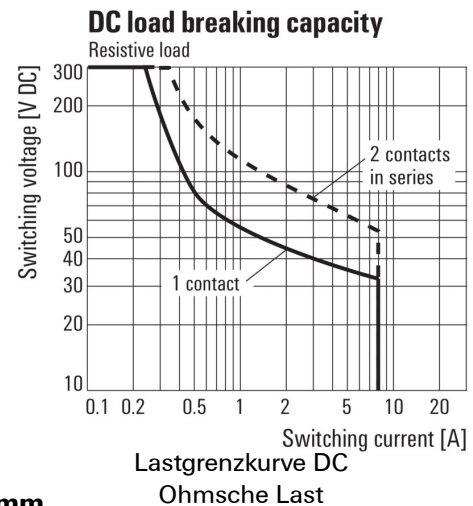
Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

Diagramm

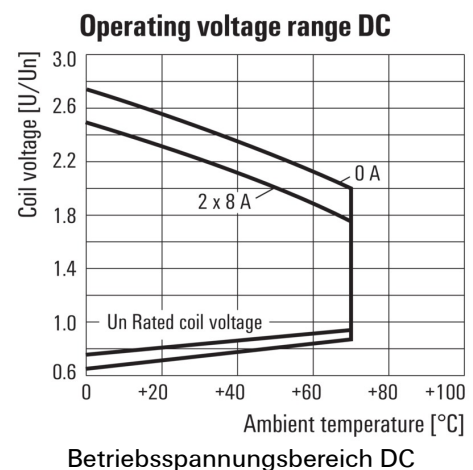


Elektrische Lebensdauer 250 V AC resistive load
250 V AC ohmsche Last

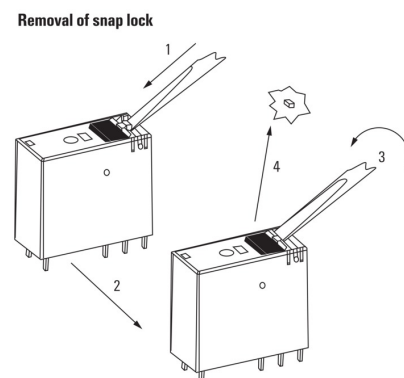
Diagramm



Diagramm



Maßbild



Detailzeichnung
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

RCIKIT 24VDC 2CO PB

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

