

RCI374024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

- 1 Wechsler
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	8869960000
Typ	RCI374024
GTIN (EAN)	4032248613328
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:42:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI374024

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	13 mm	Breite (inch)	0,512 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Nettogewicht	17 g	Tiefe	26,7 mm
Tiefe (inch)	1,051 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238
------------------------	---------

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 Ω ± 10 %		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Dauerstrom	16 A
Einschaltstrom	30 A / 4 s	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Kontaktaten

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

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar, nur wenn die Rastsperre entfernt wurde)	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 8 mm	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (VDE)	40018043	Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:42:53 MESZ

RCI374024

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5 mm
------------------------	----------------	------------------	------

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E224238

Downloads

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

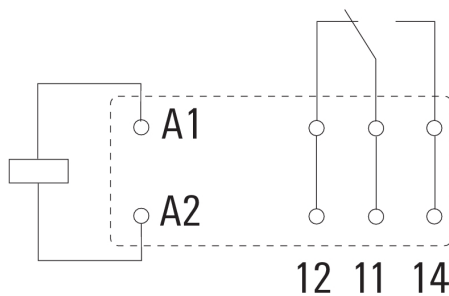
RCI374024

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

www.weidmueller.com

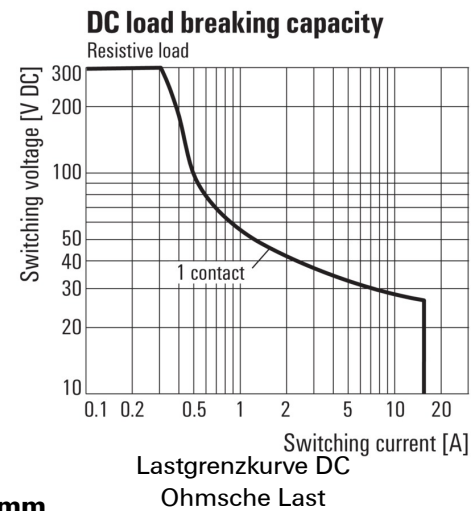
Zeichnungen

Schaltbild

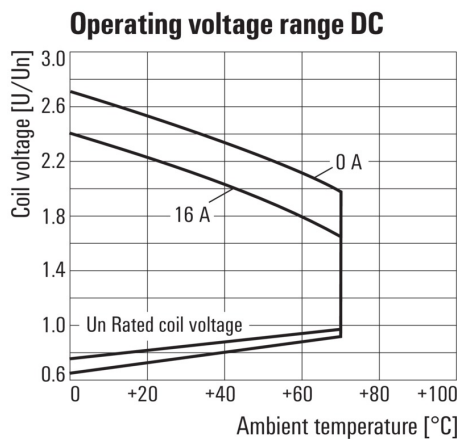


Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

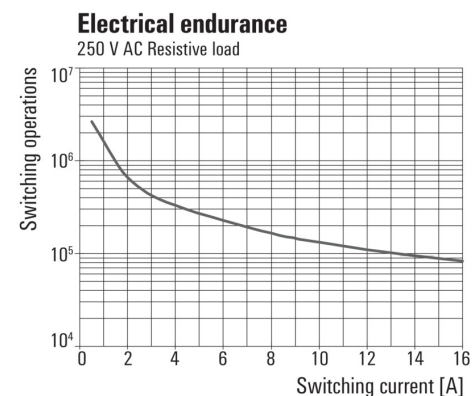


Diagramm



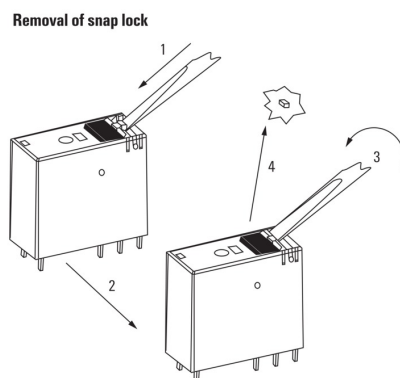
Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



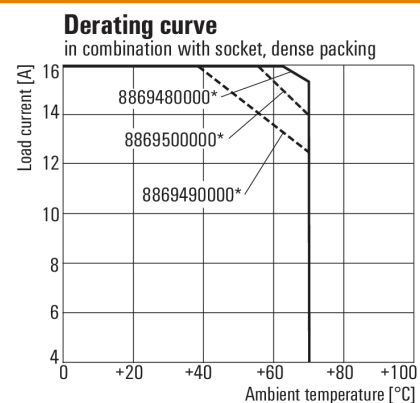
Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

Maßbild



Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

Deratingkurve



* For full continuous current (16 A), socket connections
11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

Relay in combination with base

RCI374024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Sonstiges

		RCI				
Type	RIDER Control Industrial					
Type of construction						
3	16 A pinning 5 mm					
4	8 A, pinning 5mm					
Type of contact						
1	1 CO without push button					
2	2 CO without push button					
7	1 CO with push button					
8	2 CO with push button					
Contact material						
4	AgNi 90/10					
		Coil voltage				
		012 12 V DC				
		024 24 V DC				
		048 48 V DC				
		110 110 V DC				
		AB2 12 V DC + LED + diode				
		AC4 24 V DC + LED + diode				
		AE8 48 V DC + LED + diode				
		BB0 110 V DC + LED + diode				
		524 24 V AC				
		615 115 V AC				
		730 230 V AC				
		R24 24 V AC + LED				
		S15 115 V AC + LED				
		T30 230 V AC + LED				

Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:42:53 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten