

**RCI484024****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">8870030000</a>
Typ	RCI484024
GTIN (EAN)	4032248613397
VPE	10 Stück

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	26,7 mm
Höhe	29 mm
Breite	13 mm
Nettogewicht	14,3 g

Tiefe (inch)	1,051 inch
Höhe (inch)	1,142 inch
Breite (inch)	0,512 inch

### Temperaturen

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

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, max.	70 °C

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350
------------------------	---------

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC
Nennleistung	400 mW
Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein

Nennstrom DC	16,7 mA
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16.8 V / 2.4 V DC
Toleranz Spule	10 %

### Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms
Kontaktausführung	2 Wechsler (AgNi)
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

### Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	
	Ja
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Ausführung der Prüftaste	blockierbar, nur wenn die Rastsperrre entfernt wurde, tastende Prüftaste
Farbe	transparent

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 8 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 KV <sub>eff</sub> / 1min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 KV <sub>eff</sub> / 1 min

**RCI484024****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Technische Daten****Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Zertifikat-Nr. (VDE)	10018043
----------------------	----------

**Anschlussdaten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-37-16-01

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays</a> <a href="#">20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

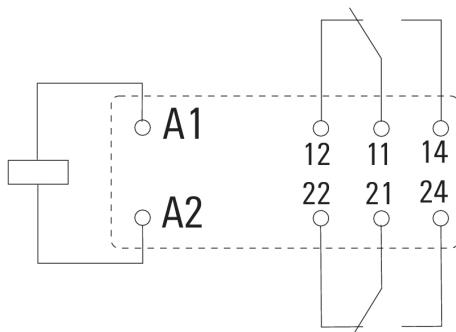
Postfach 3030

32760 Detmold

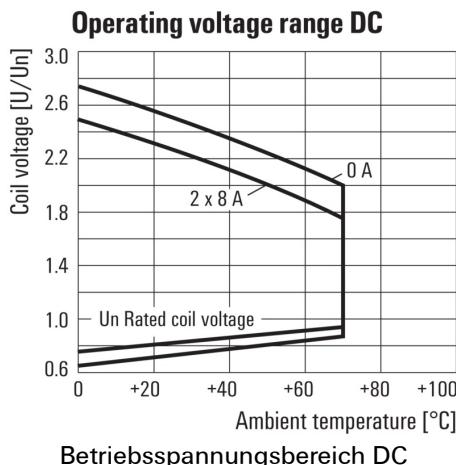
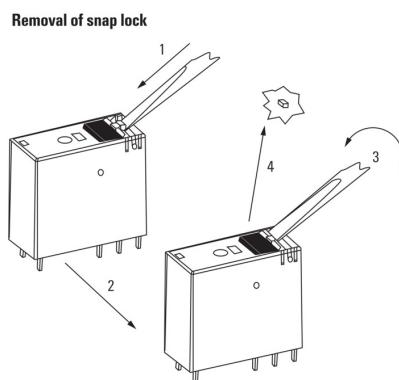
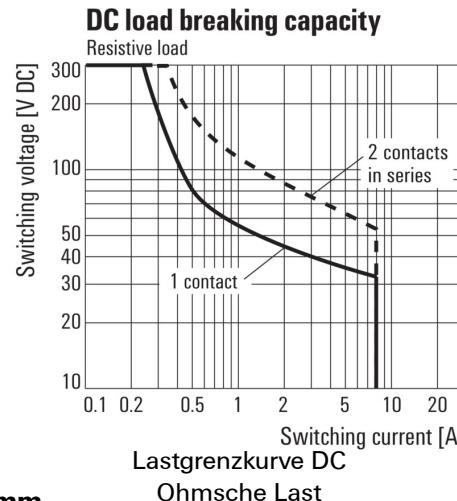
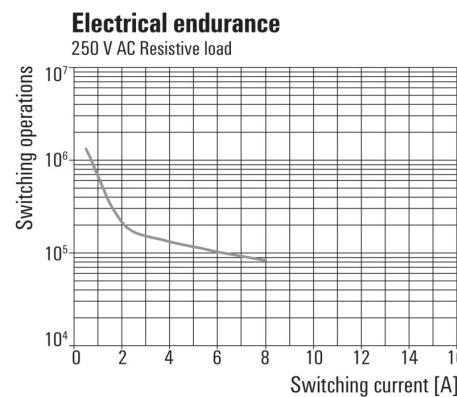
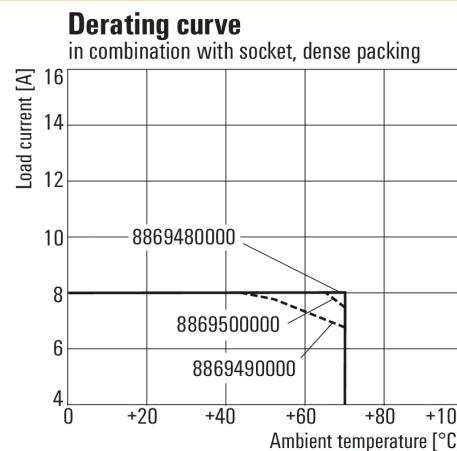
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Zeichnungen****Schaltbild**

Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm****Maßbild**Deratingkurve  
Relais in Kombination mit Sockel**Diagramm****Diagramm**Elektrische Lebensdauer  
250 V AC ohmsche Last**Deratingkurve**

## RCI484024

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

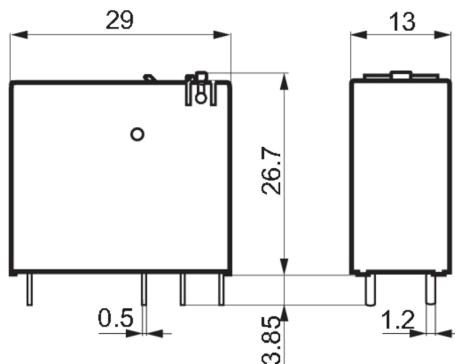
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

## Maßbild



## Sonstiges

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

## Typenschlüssel