

RCI374AC4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

- 1 Wechsler
- DC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige, Freilaufdiode und Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8870250000
Typ	RCI374AC4
GTIN (EAN)	4032248613625
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 11:48:38 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	26,7 mm	Tiefe (inch)	1,051 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Breite	13 mm	Breite (inch)	0,512 inch
Nettogewicht	11,792 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	17.5 mA
Nennleistung	419 mW	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16.8 V / 2.4 V DC
Spulenwiderstand	1440 $\Omega \pm 10 \%$	Toleranz Spule	10 %
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC	Dauerstrom	16 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Einschaltstrom	30 A / 4 s
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5×10^6 Schaltungen, DC-Spule 10×10^6 Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Ja	Ausführung der Prüftaste	blockierbar, nur wenn die Rastsperr entfernt wurde, tastende Prüftaste
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	Farbe	transparent
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

Isolationskoordination

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

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937	Zertifikat-Nr. (VDE)	40018043
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350		

Erstellungs-Datum 2. März 2023 11:48:38 MEZ

RCI374AC4

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
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	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Produktänderungsmitteilung	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

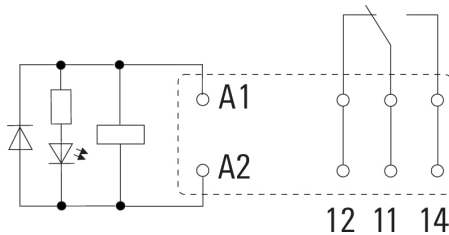
RCI374AC4

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

www.weidmueller.com

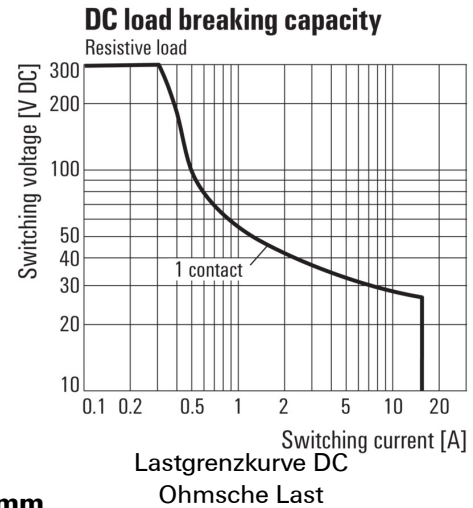
Zeichnungen

Schaltbild

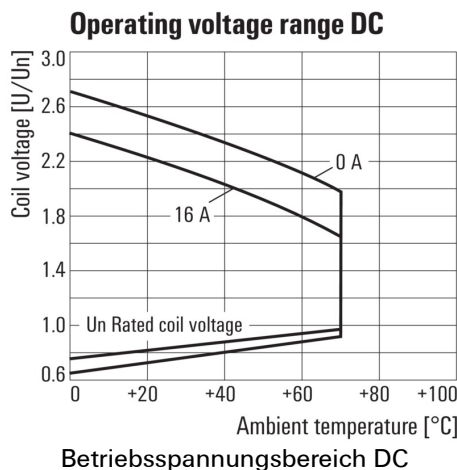


Ansicht auf Pins von unten

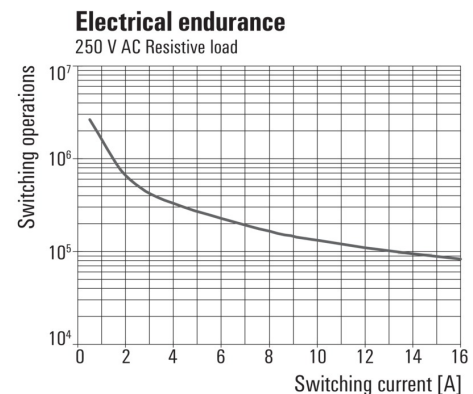
Diagramm



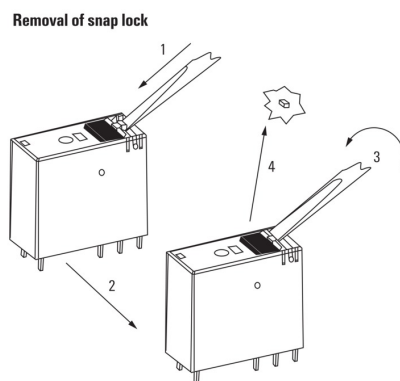
Diagramm



Diagramm

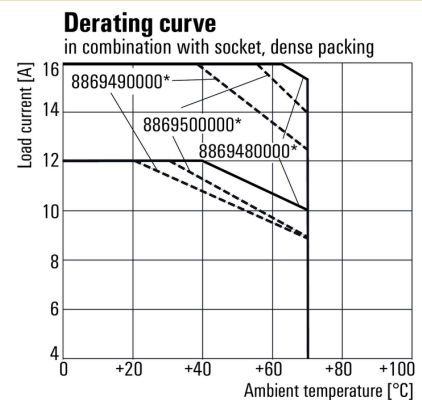


Maßbild



Detailzeichnung
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

Deratingkurve



* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Relay in combination with base

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

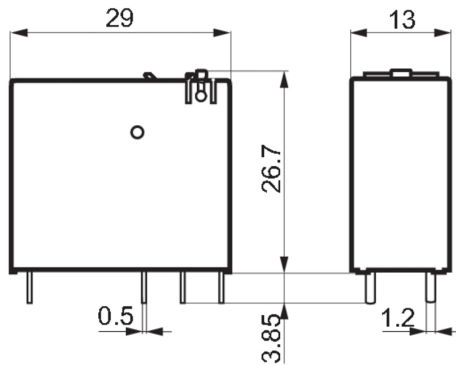
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Sonstiges

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

Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 2. März 2023 11:48:38 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten