

RCI374S15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

- 1 Wechsler
- AC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige und Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 115 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8870290000
Typ	RCI374S15
GTIN (EAN)	4032248613663
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 11:49:18 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI374S15

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	13,909 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	115 V AC	Nennstrom AC	7.1 mA
Nennleistung	814 mVA	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	86.3 V / 17.3 V AC
Spulenwiderstand	8100 $\Omega \pm 15\%$	Toleranz Spule	15 %
Statusanzeige	LED rot		

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} / 1 min
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 11:49:18 MEZ

RCI374S15

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



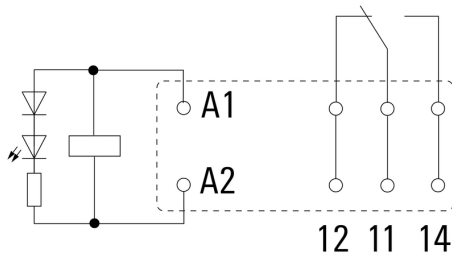
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

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	

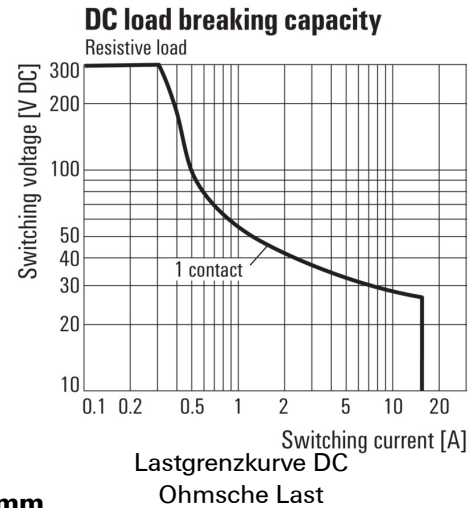
Zeichnungen

Schaltbild

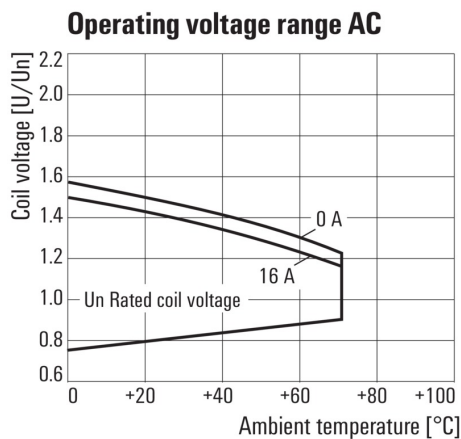


Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

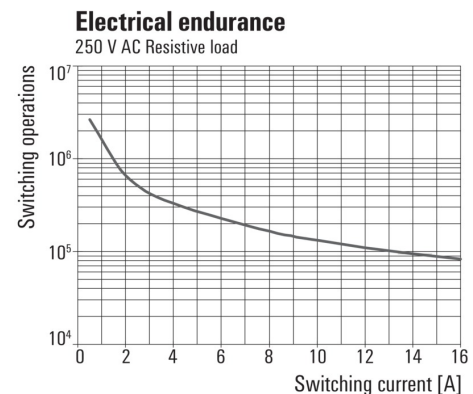


Diagramm



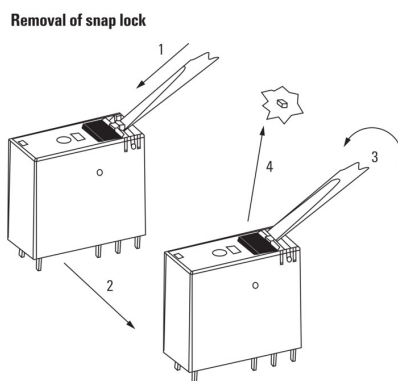
Betriebsspannungsbereich AC

Diagramm



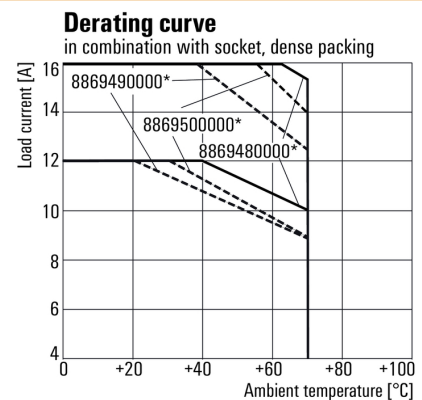
Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

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

RCI374S15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

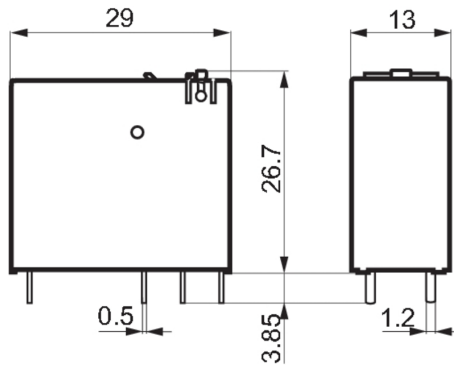
D-32758 Detmold

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 2. März 2023 11:49:18 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten