

RCI314T30**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	8870150000
Typ	RCI314T30
GTIN (EAN)	4032248613526
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:44:08 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI314T30

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	16,6 g	Tiefe	25,6 mm
Tiefe (inch)	1,008 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

B10	230.000 AC15: 250Vac/3A
-----	----------------------------

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	172.5 V / 34.5 V AC	Nennleistung	1012 mVA
Nennsteuerspannung	230 V AC	Nennstrom AC	4.4 mA
Spulenwiderstand	32500 Ω ± 15 %	Statusanzeige	LED rot

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		

Kontaktdaten

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	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
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} / 1min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 μs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:44:08 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI314T30

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

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

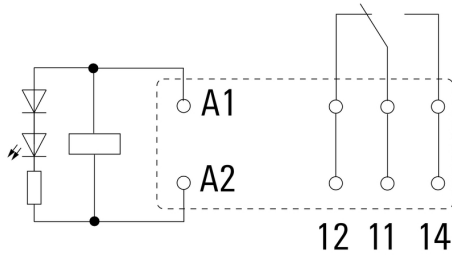
RCI314T30

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

www.weidmueller.com

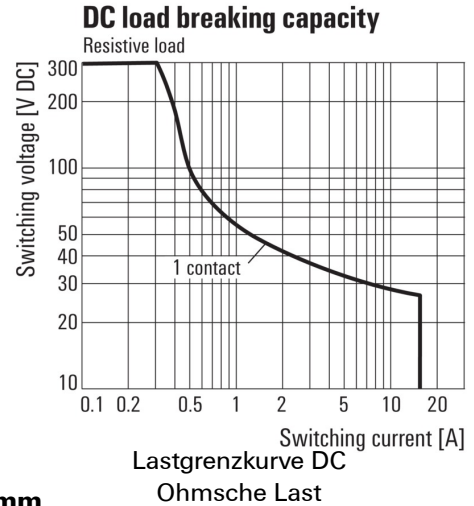
Zeichnungen

Schaltbild

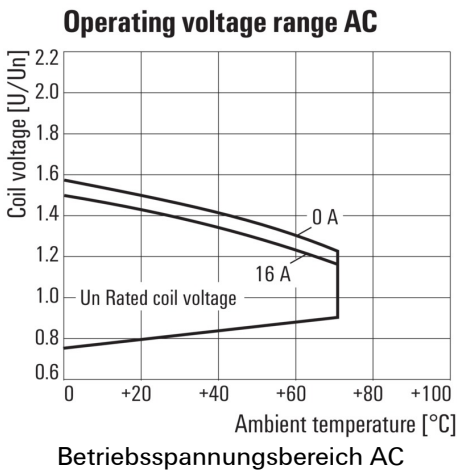


Ansicht auf Pins von unten

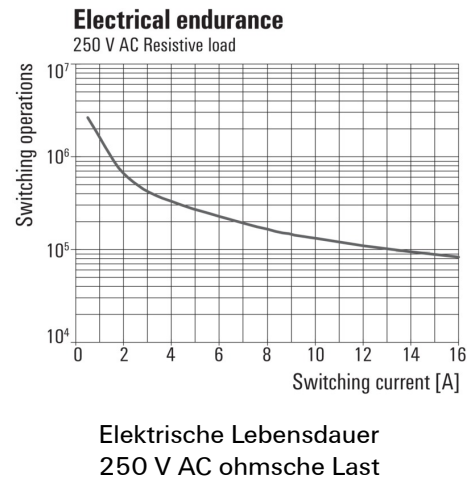
Diagramm



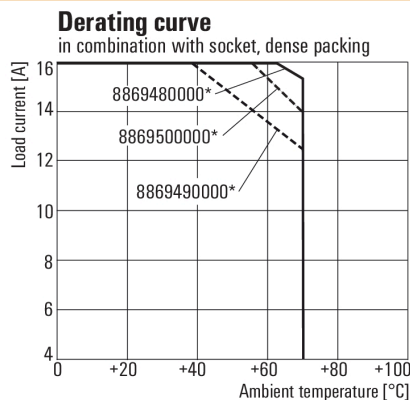
Diagramm



Diagramm



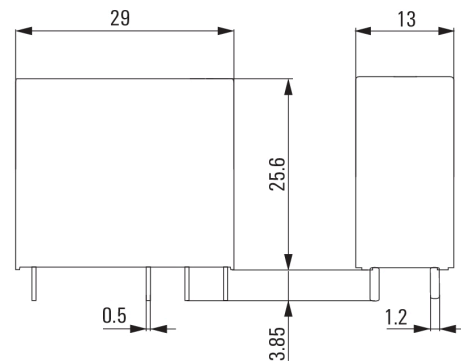
Diagramm



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

Deratingkurve
 Relais in Kombination mit Sockel

Maßbild



RCI314T30

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

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 BBO 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