

**RIDERSERIES RCI
RCI314AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktillustration

Avbildning liknande

Relä standard i RIDERSERIES RCI.

- 1 växlande kontakt
- Relä med DC-spole
- Relä med integrerad statusindikering och frihjulsdiod

Allmänna beställningsdata

Typ	RCI314AB2
Art.nr.	8870090000
Artikelbeteckning	RIDERSERIES RCI, Relä, Antal kontakter: 1 Växlandekontakt AgNi 90/10, Märkstyrspänning: 12 V DC, Varaktig ström: 16 A, Stickanslutning
GTIN (EAN)	4032248613465
Frp	10 Stück

**RIDERSERIES RCI
RCI314AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	13 mm	Byggbredd (tum)	0,512 inch
Höjd	29 mm	Bygghöjd (tum)	1,142 inch
Djup	25,6 mm	Byggdjup (tum)	1,008 inch
Nettovikt	17,1 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus) E224238

Ingång

Märkstyrspänning	12 V DC	Märkström DC	33,3 mA
Märkeffekt	400 mW	Tillslags-/frånslagsspänning, typ.	8.4 V / 1.2 V DC
Spolmotstånd	360 Ω ± 10 %	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Frihjulsdiod		

Utgång

Märkkopplingsspänning	240 V AC	Brytspänning AC, max.	400 V
Varaktig ström	16 A	Inkopplingsströmmen	30 A / 4 s
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	4000 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	384 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	≤ 8 ms	Frånslagsfördröjning	≤ 6 ms
min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	max. Kopplingsfrekvens vid märklast	0,1 Hz

Kontaktdata

Kontakttyp	Mekanisk livslängd	
1 Växlandekontakt (AgNi 90/10)		AC-spole 5 x 10 ⁶ brytarcykler, DC-spole 10 x 10 ⁶ brytarcykler

Allmänna uppgifter

Provknappp	Nej	Mekanisk indikator för brytarläge	Nej
Färgkod	transparent	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Spänningshållfasthet, ingång/utgång	5 kV _{eff} / 1 min	Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	≥ 8 mm
Spänningstålighet för öppna kontakter	1 kV _{eff} / 1 min	Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 μs)

Skapandedatum den 11 juli 2019 19:06:06 CEST

**RIDERSERIES RCI
RCI314AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Tekniska data**Ytterligare information om godkännanden/normer**

Normer	IEC 61810-1, UL508	Certifikat nr. (CSA)	249409-2426937
Certifikat nr (cURus)	E224238		

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Stickanslutning	Delning i mm (P)	5 mm
------------------------	-----------------	------------------	------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

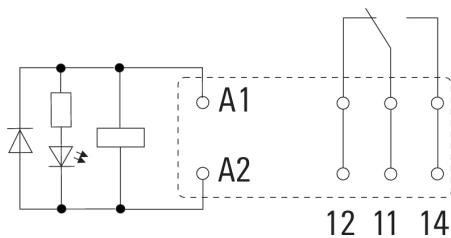
Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DE_PA5600_160401_002.pdf
Teknikuppgifter	EPLAN_WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

RIDERSERIES RCI
RCI314AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

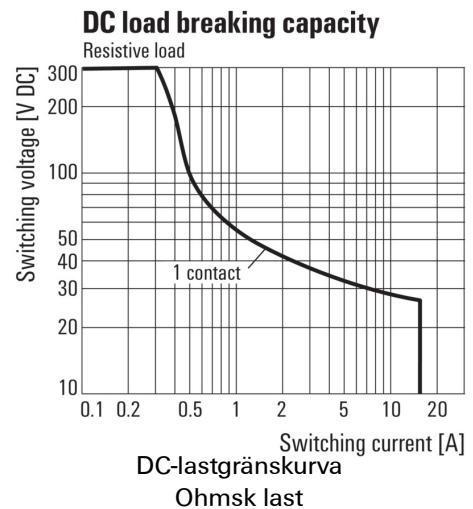
Ritningar

Kopplingsbild

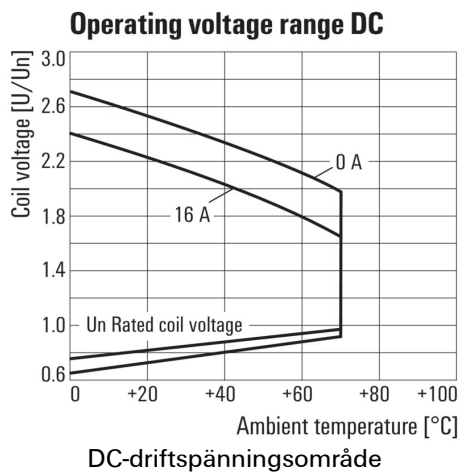


Vy av stift underifrån

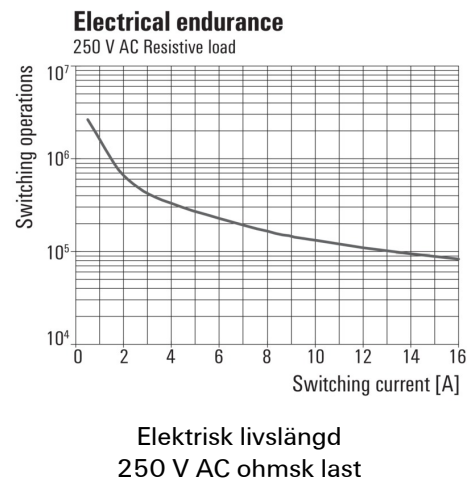
Graph



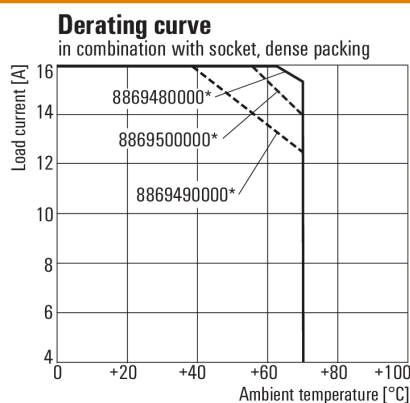
Graph



Graph



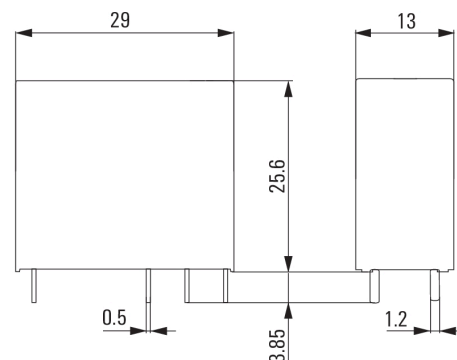
Graph



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

Deratingkurva
Relä i kombination med sockel

Dimensional drawing



**RIDERSERIES RCI
RCI314AB2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Ritningar

Miscellaneous



Typnycklar