

**RIDERSERIES RCI
RCI484AC4**

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



Standardrelais in der RIDERSERIES RCI.

- 2 Wechsler Kontakte
- Relais mit DC-Spule
- Relais mit Prüftaste, integrierter Statusanzeige und Freilaufdiode

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RCI484AC4
Best.-Nr.	8870320000
Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248613700
VPE	10 Stück

RIDERSERIES RCI RCI484AC4

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	13 mm	Höhe	29 mm
Tiefe	26,7 mm	Nettogewicht	14,8 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	16,7 mA
Nennleistung	400 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	16,8 V / 2,4 V DC
Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %	Statusanzeige	LED grün
Schutzschaltung	integrierte Freilaufdiode		

Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	8 A	Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	2	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 10 x 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	mit Prüftaste + LED + Freilaufdiode	Prüftaste	Ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 8 mm
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 μs)
Schutzart	IP 20	Isolierstoffgruppe	IIIa
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

**RIDERSERIES RCI
RCI484AC4**

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

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

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

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	x = 25,5 ohne Prüftaste / 26,7 mit Prüftaste
------------------------------	----------------------------------------------

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

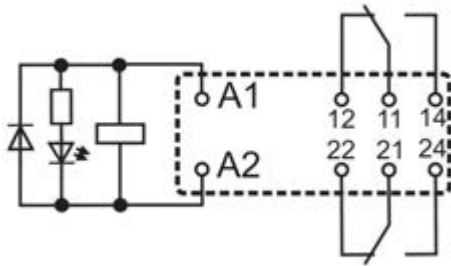
Konformitätserklärung	K295_02_13.pdf
-----------------------	--------------------------------

**RIDERSERIES RCI
RCI484AC4**

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

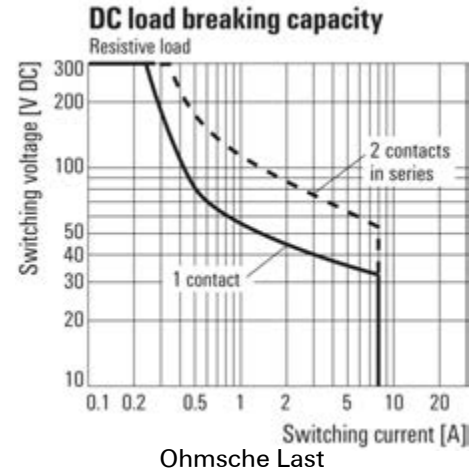
Zeichnungen

Schaltbild

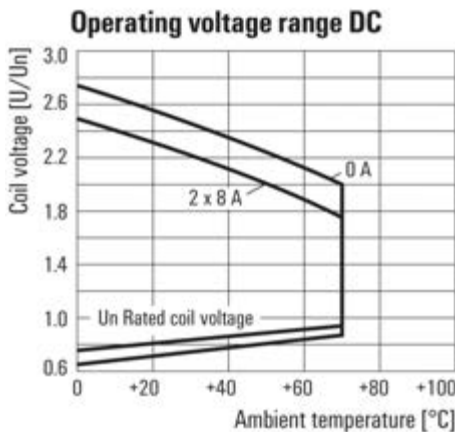


Ansicht auf Pins von unten

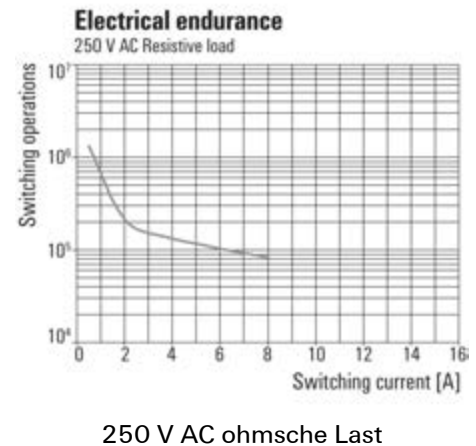
Lastgrenzkurve DC



Betriebsspannungsbereich DC



Elektrische Lebensdauer

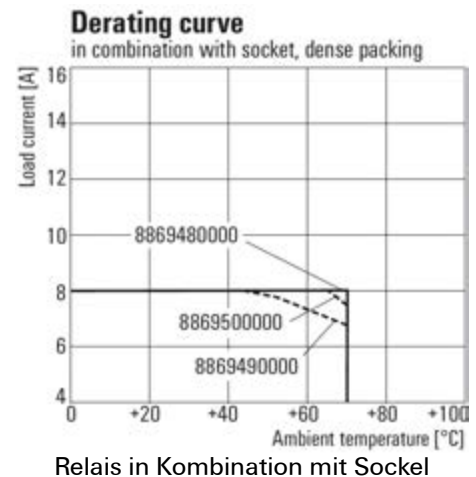


Detailzeichnung



Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

Deratingkurve

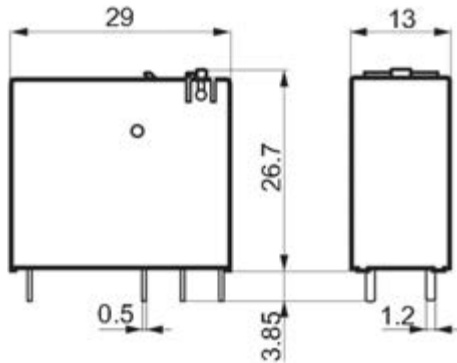


RIDERSERIES RCI RCI484AC4

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Typenschlüssel

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