

RCI484AC4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

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

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:45:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI484AC4

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	17,3 g	Tiefe	26,7 mm
Tiefe (inch)	1,051 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

B10	80.000 AC15: 250Vac/2,5A
-----	-----------------------------

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16.8 V / 2.4 V DC	Nennleistung	761 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	31,6 mA
Schutzschaltung	Freilaufdiode	Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s	Einschaltverzögerung	≤ 10 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 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
	2 Wechsler (AgNi 90/10)	

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar, nur wenn die Rastsperr entfernt wurde)	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

RCI484AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
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)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

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

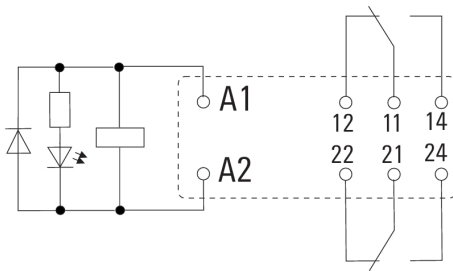
RCI484AC4

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

www.weidmueller.com

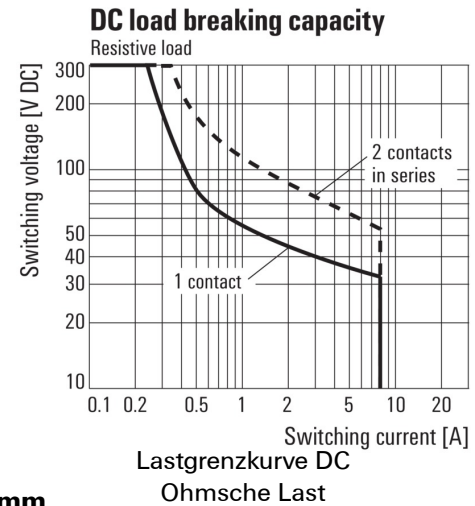
Zeichnungen

Schaltbild

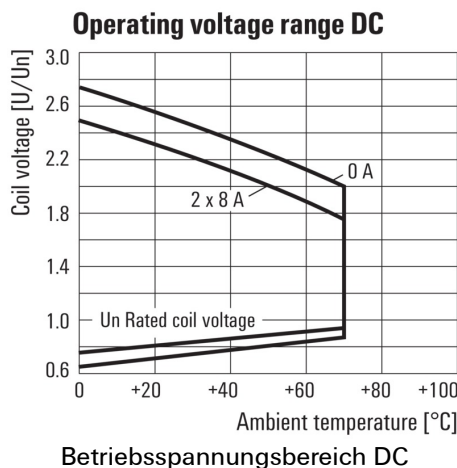


Ansicht auf Pins von unten

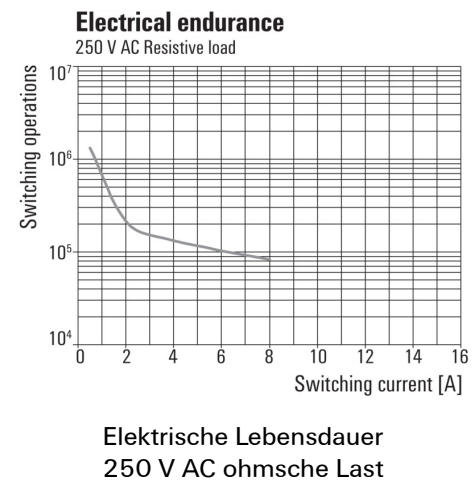
Diagramm



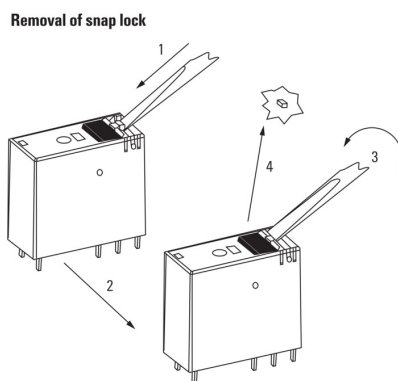
Diagramm



Diagramm

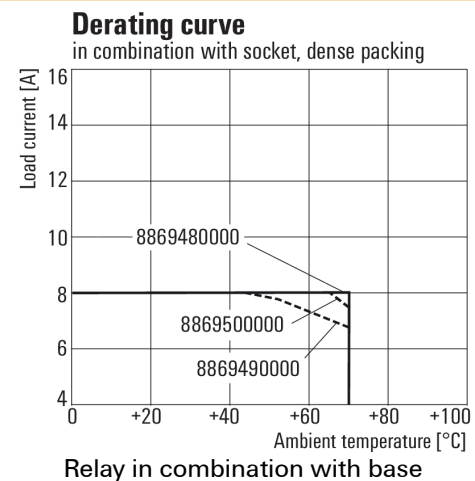


Maßbild



Detailzeichnung
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

Deratingkurve



RCI484AC4

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 5. April 2021 00:45:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten