

RCI484AB2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCI

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8870310000
Art	RCI484AB2
GTIN (EAN)	4032248613694
VPE	10 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-10-31
Produktalternative	3052500000

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 09:16:57 MESZ

RCI484AB2

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	16,2 g		

Temperaturen

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	34,2 mA
Nennleistung	410 mW	Spulenwiderstand	360 $\Omega \pm 10\%$
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC	Dauerstrom	8 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
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	Kontaktausführung	2 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		Ausführung der Prüftaste	blockierbar, nur wenn die Rastsperr entfernt wurde, tastende Prüftaste
	Ja		
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 benachbarte Kontakte	2,5 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
----------------------	----------------

Anschlussdaten

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

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	85ecb834-8971-4667-a012-c65a77e9d726

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

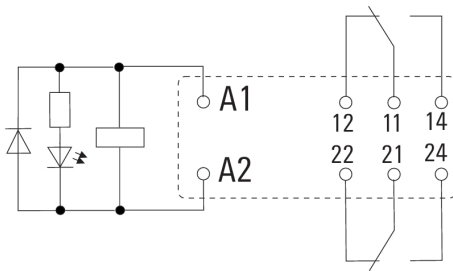
RCI484AB2

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

www.weidmueller.com

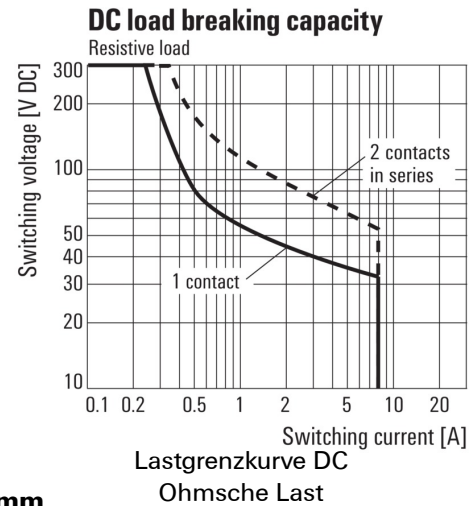
Zeichnungen

Schaltbild

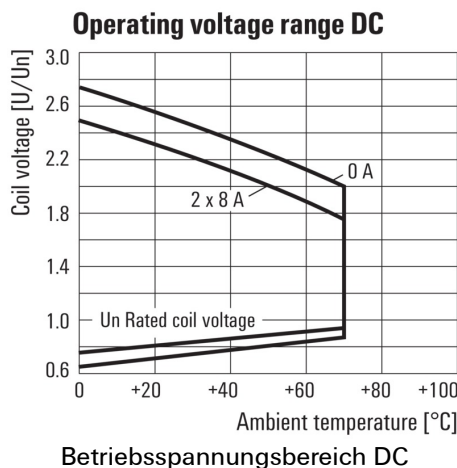


Ansicht auf Pins von unten

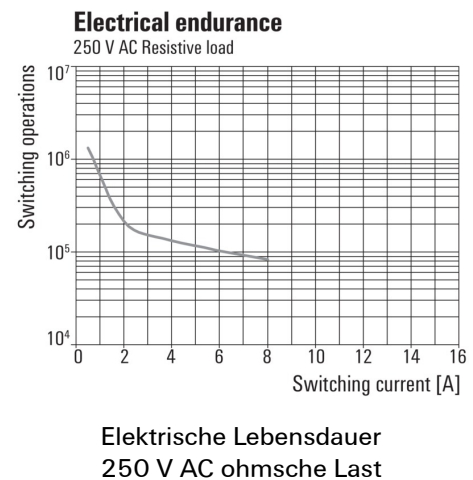
Diagramm



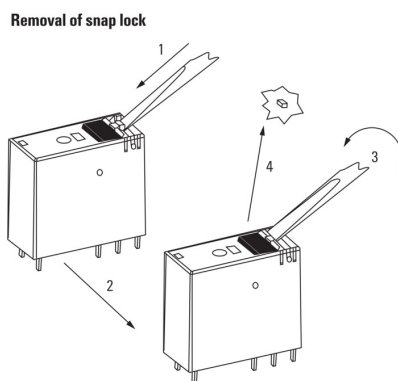
Diagramm



Diagramm

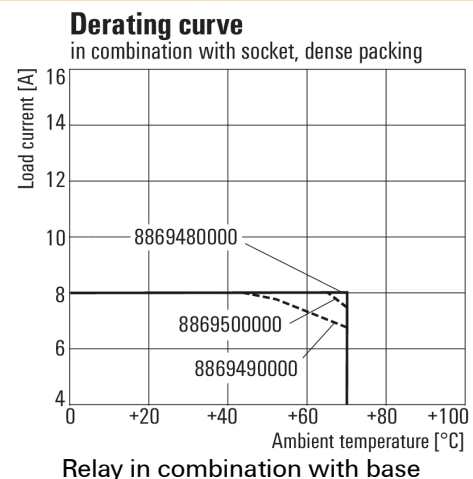


Maßbild



Detailzeichnung
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

Deratingkurve



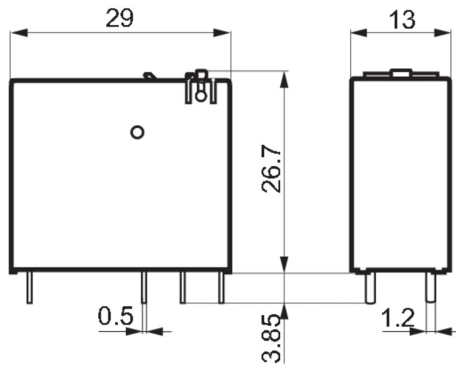
RCI484AB2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Sonstiges

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

Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 09:16:57 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten