

RCI484730**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
- Wahlweise AC- oder DC-Spulen
- Mit Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8870080000
Art	RCI484730
GTIN (EAN)	4032248613458
VPE	10 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-10-31
Produktalternative	3052560000

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 09:16:50 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI484730

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	14,086 g		

Temperaturen

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	230 V AC	Nennstrom AC	3,2 mA
Nennleistung	740 mVA	Spulenwiderstand	32500 $\Omega \pm 15\%$
Statusanzeige	Nein		

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 Schaltun- gen, 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 Rast- sperre 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
------------------------	----------------	------------------	------

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 09:16:50 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RCI484730

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 ohne Ausnahme

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

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

RCI484730

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

www.weidmueller.com

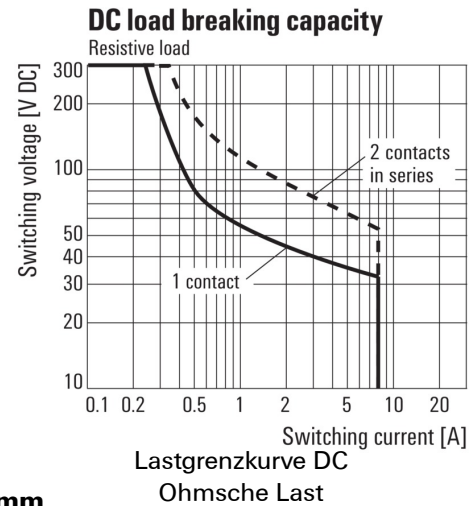
Zeichnungen

Schaltbild

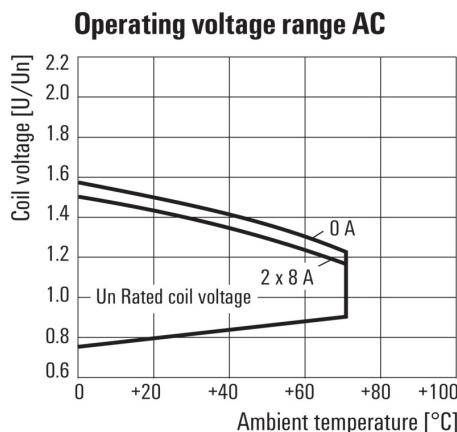


Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

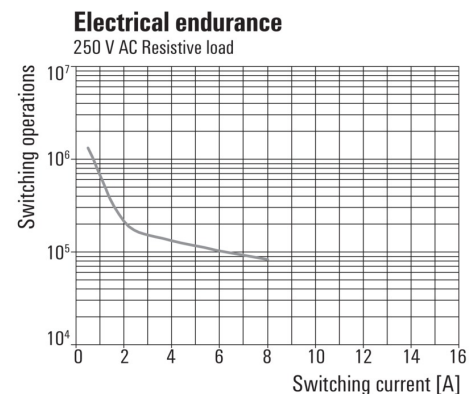


Diagramm



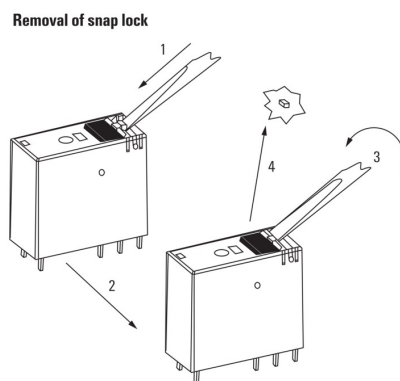
Betriebsspannungsbereich AC

Diagramm



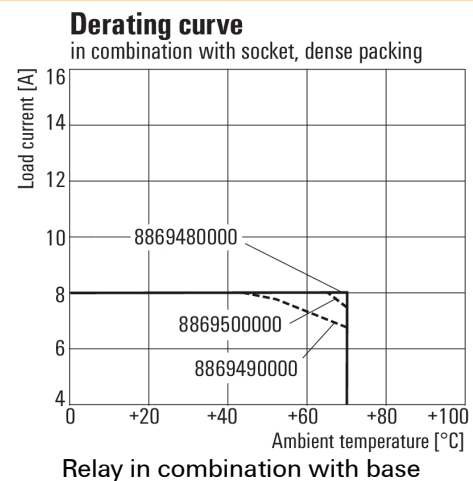
Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

Maßbild



Derating curve
Relais in Kombination mit Sockel

Deratingkurve



RCI484730

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

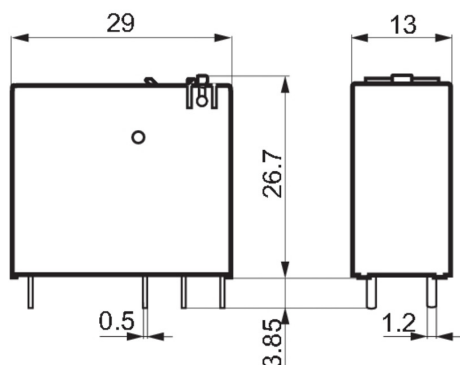
D-32758 Detmold

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 09:16:50 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten