

**RIDERSERIES RCM
RCM580024**

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



Standard Relais in der RIDERSERIES RCM.

- 4 Wechsler
- wahlweise AC- oder DC-Spulen
- mit Prüftaste
- mit hartvergoldeten Kontakten

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RCM580024
Best.-Nr.	8694460000
Ausführung	RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 5µm Au, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248366163
VPE	10 Stück

RIDERSERIES RCM RCM580024

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	22,5 mm	Höhe	28 mm
Tiefe	29 mm	Nettogewicht	30,7 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	31,3 mA
Nennleistung	750 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	18 V / 2,4 V DC
Spulenwiderstand	777 Ω ± 10 %	Statusanzeige	mechanisch

Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	240 V
Dauerstrom	6 A	Einschaltstrom	12 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 15 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms
min. Schaltleistung	1 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	4	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 5µm Au	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	ohne LED	Prüftaste	Ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 4 mm
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 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		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

RIDERSERIES RCM RCM580024

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

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

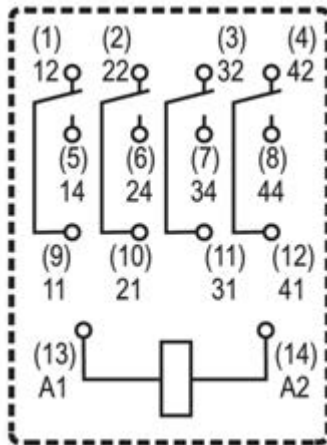
Konformitätserklärung [K295_02_13.pdf](#)

RIDERSERIES RCM RCM580024

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

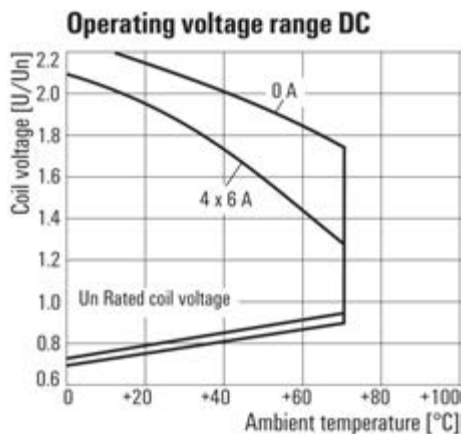
Zeichnungen

Schaltbild

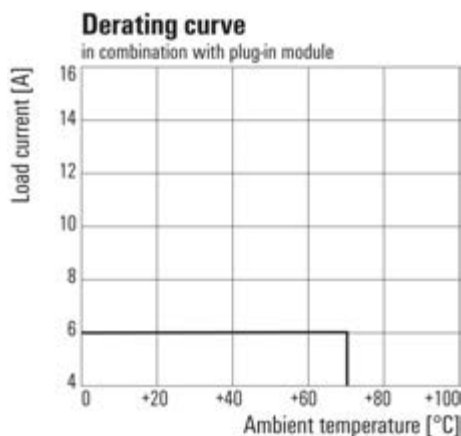


Ansicht auf Pins von unten

Betriebsspannungsbereich DC

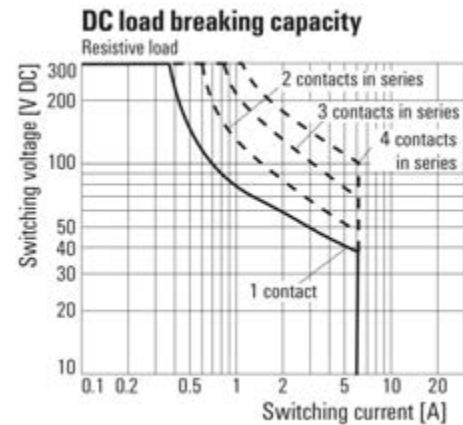


Deratingkurve



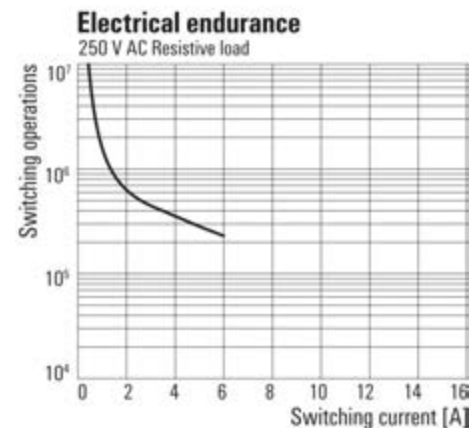
Relais in Kombination mit Sockel

Lastgrenzkurve DC



Ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer



250 V AC ohmsche Last

Maßzeichnung

