

RCM571024

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 4, Wechsler mit Prüftaste AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	8694210000
Typ	RCM571024
GTIN (EAN)	4032248365586
VPE	10 Stück

RCM571024

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	29 mm	Tiefe (inch)	1,142 inch
Höhe	28 mm	Höhe (inch)	1,102 inch
Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Nettogewicht	29,6 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350
------------------------	---------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	31,3 mA
Nennleistung	768 mW	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	18 V / 2,4 V DC
Spulenwiderstand	777 $\Omega \pm 10\%$	Toleranz Spule	10 %
Statusanzeige	Nein		

Lastseite

Nennschaltspannung	240 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	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
Kontaktausführung	4 Wechsler mit Prüftaste (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20×10^6 Schaltungen, DC-Spule 30×10^6 Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allgemeine Daten

Ausführung	Lötanschluss	Prüftaste vorhanden	Ja
Ausführung der Prüftaste	blockierbar	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
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 μ s)	Schutzart	IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (VDE)	40011762	Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Erstellungs-Datum 3. März 2023 20:14:45 MEZ

RCM571024

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik Steckanschluss

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Kataloge	Catalogues in PDF-format

RCM571024

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

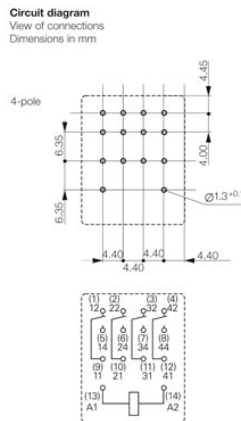
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

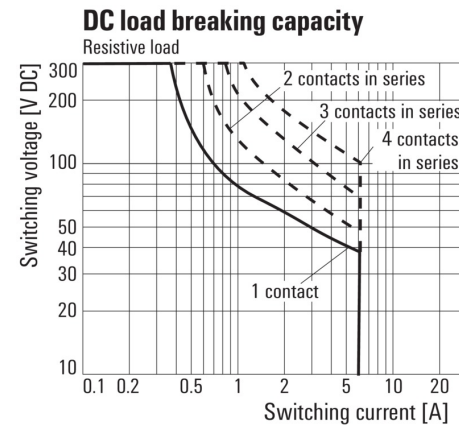
info@weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltbild

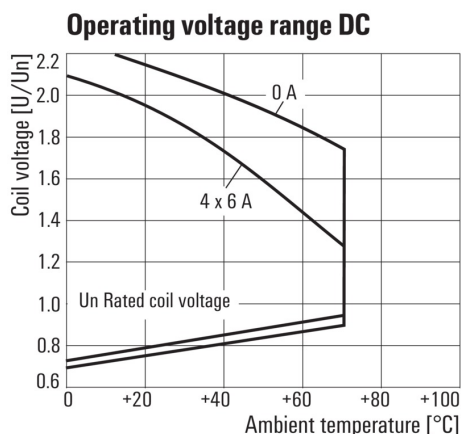


Diagramm



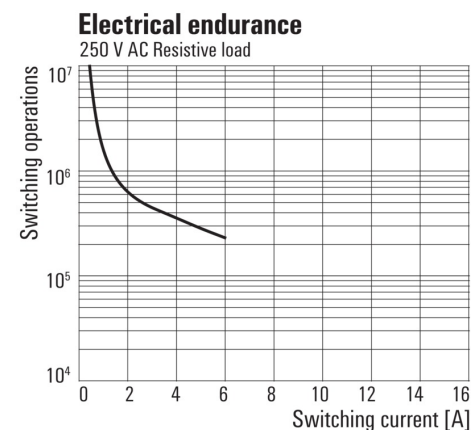
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



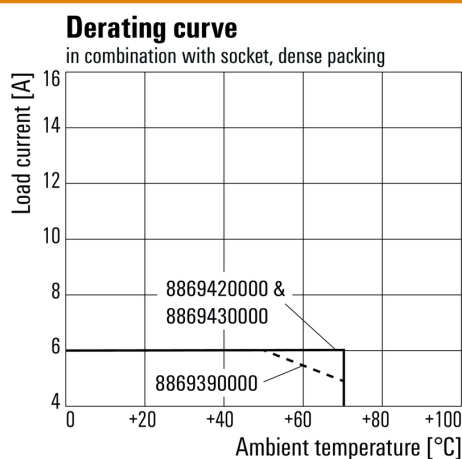
Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

Diagramm



Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

RCM571024

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

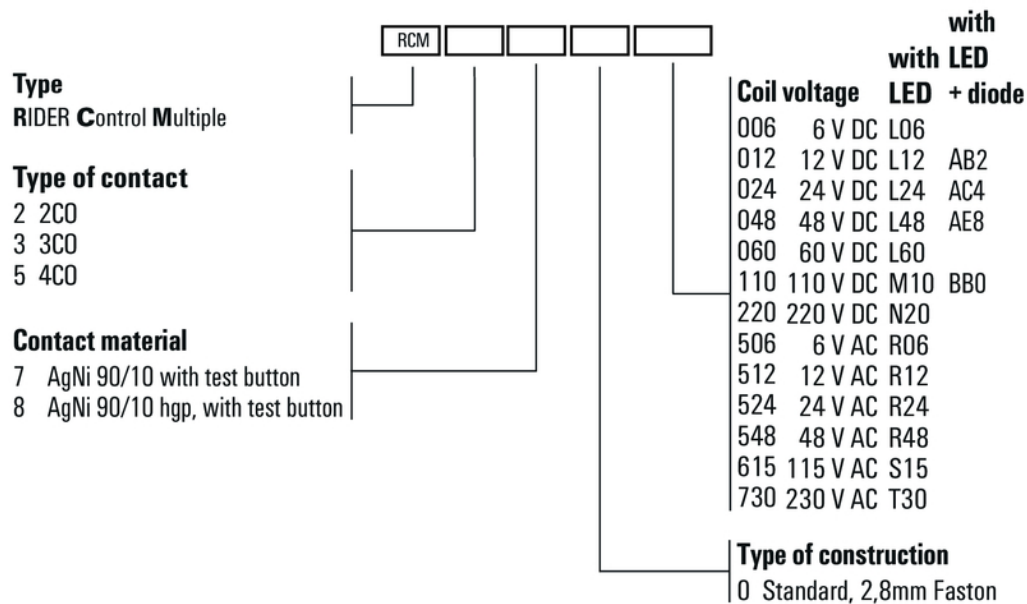
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel