

RCM270AB2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der RIDERSERIES RCM

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 12 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	8957020000
Typ	RCM270AB2
GTIN (EAN)	4032248755295
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:17:16 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCM270AB2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	28 mm	Höhe (inch)	1,102 inch
Nettogewicht	29,7 g	Tiefe	29 mm
Tiefe (inch)	1,142 inch		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	9 V / 1.2 V DC	Nennleistung	762 mW
Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	63 mA
Schutzschaltung	Freilaufdiode	Spulenwiderstand	192 Ω ± 10 %
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 20 ms	Dauerstrom	12 A
Einschaltstrom	24 A / 20 ms	Einschaltverzögerung	≤ 15 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	3000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	288 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Kontakt Daten

Kontaktausführung	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 20 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen
2 Wechsler (AgNi 90/10)		

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar)	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 4 mm	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 KV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,2 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

RCM270AB2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (VDE)	40011762	Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238

Anschlussdaten

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

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

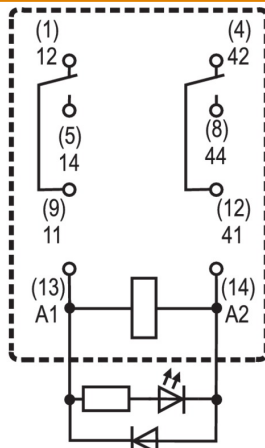
RCM270AB2

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

www.weidmueller.com

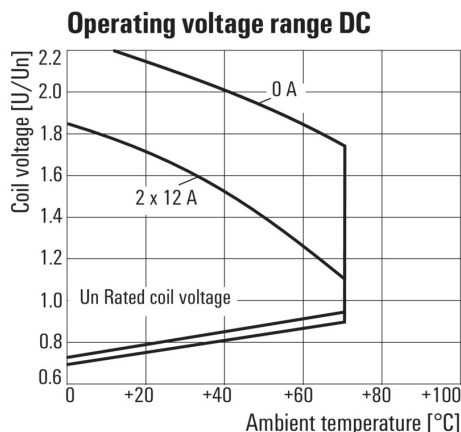
Zeichnungen

Schaltbild



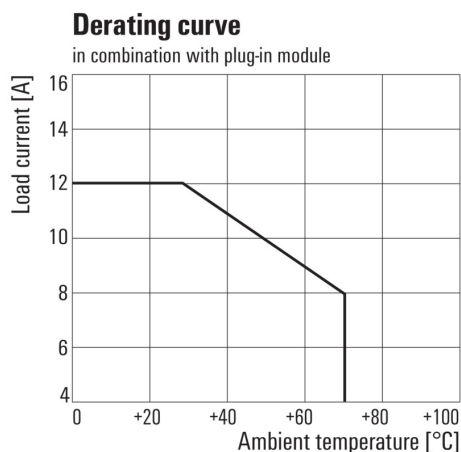
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



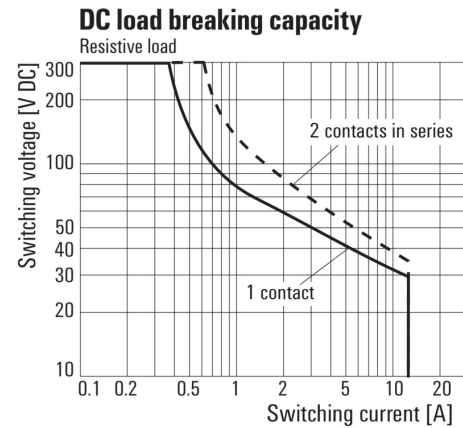
Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



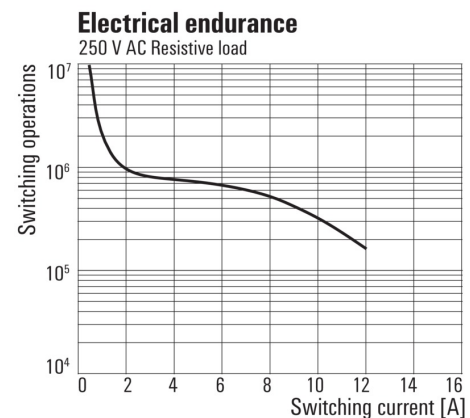
Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

Diagramm



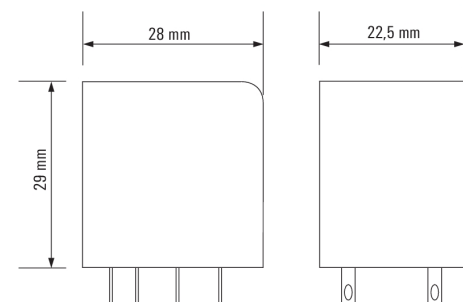
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

Maßbild



RCM270AB2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

RCM						
Type	Type of contact	Contact material	Coil voltage	LED	with LED	with LED + diode
RIDER Control Multiple	2 2CO	7 AgNi 90/10 with test button	006 6 V DC	L06		
	3 3CO	8 AgNi 90/10 hgp, with test button	012 12 V DC	L12	AB2	
	5 4CO		024 24 V DC	L24	AC4	
			048 48 V DC	L48	AE8	
			060 60 V DC	L60		
			110 110 V DC	M10	BB0	
			220 220 V DC	N20		
			506 6 V AC	R06		
			512 12 V AC	R12		
			524 24 V AC	R24		
			548 48 V AC	R48		
			615 115 V AC	S15		
			730 230 V AC	T30		
			Type of construction			
			0 Standard, 2,8mm Faston			

Typenschlüssel