

■ DATENBLATT: RELAIS 305



■ EIGENSCHAFTEN



Wechsler 4-polig.
 Universal-Leistungsrelais.
 DC- oder AC-Spule.
 10A 250VAC.
 Mechanische Stellungsanzeige und Prüftaste.
 Optional: LED; Freilaufdiode.
 Entspricht RoHS-Richtlinie 2002/95/EG und ELV-Richtlinie 2000/53/EG.

■ TYPENLISTE

Anschluss- typ	Kontakt- ausführung	Bezeichnung (Ausstattung)	Ausführung Kappe mit verriegelbarer Prüftaste
Steckanschluss	4C (4 Wechsler)	Standard	305-4CC-DM
		LED	305-4CC-DM-1
		Diode und LED	305-4CC-DM-4

■ TYPENSCHLÜSSEL SC

305	-	4C	CA	-	DM	-	1
1		2	3		4		5

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 305 – Serien-Grundbezeichnung 2. 4C – Wechsler 4-polig 3. C – Kontaktmaterial AgNi
CA – Kontaktmaterial AgNi+Au 4. DM – Kappe mit verriegelbarer Prüftaste | <ol style="list-style-type: none"> 5. Leer – Ohne besondere Eigenschaften <ol style="list-style-type: none"> 1 – Spule parallel mit LED 2 – Spule parallel mit Diode, positiver Pol "+" auf Kontakt Nr. 14 3 – Spule parallel mit Diode, negativer Pol "-" auf Kontakt Nr. 14 4 – Spule parallel mit Diode und LED, positiver Pol "+" auf Kontakt Nr. 14 5 – Spule parallel mit Diode und LED, negativer Pol "-" auf Kontakt Nr. 14 |
|--|--|

■ KONTAKTDATEN

Nennlast (ohmsch)	10A / 250VAC
Max. Einschaltstrom	20A
Max. Schaltleistung	2000VA

■ SPULENDATEN (DC)

Bemessungs- spannung (V)	Bemessungsstrom $\pm 10\%$ bei 23 °C (mA)	Spulenwiderstand $\pm 10\%$ bei 23 °C (Ω)	Max. Dauerspannung bei 60 °C	Ansprech- spannung (max.) bei 23 °C	Rückfall- spannung (min.) bei 23 °C	Leistungsaufnahme bei Bemessungsspannung
12	83,9	143	110 % der Bemessungs- spannung	80 % der Bemessungs- spannung	5 % der Bemessungs- spannung	Ca. 1,0 W
24	41,7	576				
48	21,3	2.250				
60	18,6	3.225				
110	9,1	12.100				
125	8,8	14.200				
220	5,0	44.230				

■ SPULENDATEN (AC)

Bemessungs- spannung (V)	Spulenwiderstand $\pm 10\%$ bei 23 °C (Ω)	Max. Dauerspannung bei 60 °C	Ansprech- spannung (max.) bei 23 °C	Rückfall- spannung (min.) bei 23 °C	Leistungsaufnahme bei Bemessungsspannung
12	46,5	110 % der Bemessungs- spannung	85 % der Bemessungs- spannung	15 % der Bemessungs- spannung	Ca. 0,98VA
24	177				
48	762				
60	1.200				
115	4.570				
120	4.570				
230	19.040				

TECHNISCHE DATEN

Kontaktmaterial	AgNi 90/10	
Kontaktwiderstand ⁽¹⁾	100 m Ω max.	
Ansprechzeit ⁽¹⁾	10 ms max.	
Rückfallzeit ⁽¹⁾	10 ms max.	
Isolationswiderstand ⁽¹⁾	1.000 M Ω min. (DC 500 V)	
Spannungsfestigkeit ⁽¹⁾	Offener Kontaktkreis	: AC 1000V, 50/60 Hz 1 min
	Spule - offener Kontakt	: AC 2500V, 50/60 Hz 1 min
	Zwischen Kontaktkreisen	: AC 2000V, 50/60 Hz 1 min
Vibrationsfestigkeit	Funktion (Extremwerte)	30~100 Hz, 4 g am Schließer oder Öffner
	Zerstörung (Grenzwerte)	30~100 Hz, 10 g
Lebensdauer	Mechanisch	20x10 ⁶ Schaltungen (Schalthäufigkeit 18.000 Schaltungen/h)
	Elektrisch	>100.000 Schaltungen (Schalthäufigkeit 18.000 Schaltungen/h)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40+60 °C	
Gewicht	Ca. 33 g	

Anm.: (1) Anfangswert (ohne vorheriges Ansprechen)

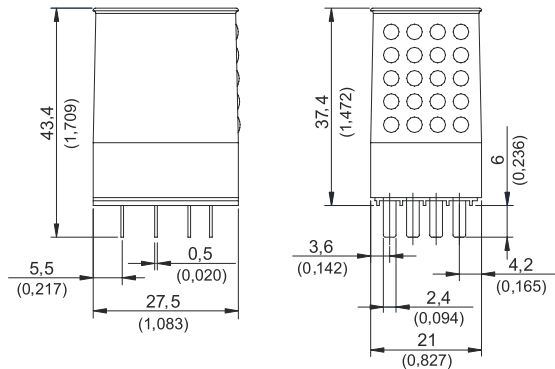
ZULASSUNG

Vorschrift	UL	CSA / CUS
File Nr.	E634373	171397

ZULASSUNG UL / CSA

UL	CSA / CUS
10A 24VDC / 250VAC 1/6 HP 120VAC / 240VAC	10A 24VDC / 250VAC

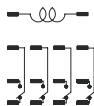
MASSBILD



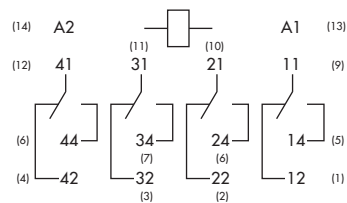
SCHALTBILD

ANSICHT VON UNTEN

4C



KONTAKTBELEGUNG



LAGERMÄSSIG GEFÜHRTE PRODUKTE

BEZEICHNUNG	BESTELLNUMMER
3054CCDM24VDC	SC30512024
3054CCDM24VAC	SC30512524
3054CCDM230VAC	SC30512730

Weitere Produkte auf Anfrage.