

■ DATENBLATT: LEISTUNGSRELAIS RT2



■ SCHRACK-INFO

- 2polig 8 A, Gleich- und Wechselspannungsspule
- 2 Wechsler oder 2 Schließer
- Sensitive Spule 400 mW
- DC- oder AC-Spule
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontakt, Schutzklasse II (VDE 0700)
- Sichere Trennung nach VDE 0160 in Verbindung mit Sockel YRT78626
- Print- und Schraubfassungen
- WG-Ausführung: Produkt in Übereinstimmung mit IEC60335-1
- Für Haushaltsgeräte, Heizungsregler, Notbeleuchtungen, Modems

■ ZULASSUNGEN

- VDE REG.-Nr. 6106
- cULus E214025
- cCSAus 14385
- BEAB C0786

Technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage.

■ TECHNISCHE DATEN – ALLGEMEIN

ISOLIERDATEN		
Anfängliche Durchschlagsfestigkeit	Zwischen geöffneten Kontakten	1000V _{rms}
	Zwischen Kontakt und Spule	5000V _{rms}
Abstand / Kriechstrom	Zwischen Kontakt und Spule	≥10/10mm
	Zwischen benachbarten Kontakten	≥3/4mm
Werkstoffgruppe von Isolationsteilen		IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers		PTI 250V
SONSTIGE DATEN		
Umgebungstemperatur	DC-Spule	-40 bis 85 °C
	AC-Spule	-40 bis 70 °C
	AgSnO ₂ Kontakten	-40 bis 70 °C
Umweltschutzart (IEC 61810)	Standart version	RT II – flussmitteldicht, , RT III – waschdicht
	Vibrationsfestigkeit	
	Schließer/Öffner Kontakt	20g/5g, 30 bis 500Hz
Schockfestigkeit Beschädigung		100g
Anschlussart		
	Normalausführung	PCB-THT, Steckvorrichtung
Aufbauabstand		
	AC-Spule	≥2,5mm
Gewicht		13g
Löttemperatur Widerstand THT, IEC 60068-2-20		
	RT II	270°C/10s
	RT III	260°C/5s
Temperaturverlauf		entsprechend EN61730

TECHNISCHE DATEN – KONTAKTE

KONTAKTDATEN	
Kontaktanzahl und Art	2 Wechsler oder 2 Schließer
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Nennspannung / max. Schaltspannung	AC 250V ~ / 400V ~
Nennstrom	8A, UL: 10A
Begrenzter Dauerstrom	8A, UL: 10A
Einschaltstrom max. 4s, relative Einschaltdauer 10%	15A
Max. Schaltleistung AC	2000 VA
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10, AgNi 90/10 vergoldet, AgSnO2
Schalthäufigkeit, mit/ohne Last	
DC-Spule	360/72000h ⁻¹
AC-Spule	360/36000h ⁻¹
Max. Ansprech-/Auslöse-Zeit, DC-Spule	8/6ms
Max. Prellzeit, DC-Spule, Schließer/Öffner	4/10ms
Mechanische Lebensdauer	
DC-Spule	>30x10 ⁶ Arbeitsprozesse
AC-Spule	>5x10 ⁶ Arbeitsprozesse
Elektrische Lebensdauer	Siehe Elektrische Lebensdauer Diagramm 1)

KONTAKTBELASTBARKEIT

Type	Anschluss	Last	Zyklen
IEC 61810			
RT424 DC-Spule	Wechsler	8A, 250VAC, cosφ=1, 85°C	10x10 ³
RT444 AC-Spule	Schließer	8A, 250VAC, cosφ=1, 70°C	50x10 ³
RT424 AC-Spule	Wechsler	8A, 250VAC, cosφ=1, 70°C	30x10 ³
UL 508			
RT424 DC-Spule	Schließer/Öffner	10A, 250VAC, Allgemeine Anwendung, 85°C	20x10 ³
RT424 DC-Spule	Schließer/Öffner	1/2ph, 240VAC, 85°C	50x10 ³
RT424 DC-Spule	Schließer/Öffner	Pilot Betriebsart, B300, R300, 85°C	6x10 ³
EN60947-5-1			
RTE24 DC-Spule	Schließer/Öffner	AC15, 250VAC, 3A	6.050
RTE24 DC-Spule	Schließer/Öffner	DC13, 24VDC, 2A	6.050
RTE24 DC-Spule	Schließer/Öffner	DC13, 250VDC, 0,2A	6.050
EN60730-1			
RT424 DC-Spule	Schließer/Öffner	6(2)A, 250VAC, 85°C	100x10 ³

TECHNISCHE DATEN – SPULEN

SPULENDATEN		
Spulen-Spannungsbereich	DC-Spule, AC-Spule	5 zu 110VDC / 24 zu 230VAC
Anwendungsbereich, IEC 61810		2
Spulen-Isoliersystem entsprechend UL		Klasse F

SPULEN-AUSFÜHRUNG, DC SPULE

Spulen-Code	Bemessungsspannung VDC	Ansprechspannung VDC	Rückfallspannung VDC	Nennwiderstand $\Omega \pm 10\%$ ²⁾	Nennlast mW
005	5	3,5	0,5	62	403
006	6	4,2	0,6	90	400
009	9	6,3	0,9	200	400
012	12	8,4	1,2	360	400
024	24	16,8	2,4	1440	400
048	48	33,6	4,8	5520	417
060	60	42,0	6,0	8570 ²⁾	420
110	110	77,0	11,0	28800 ²⁾	420

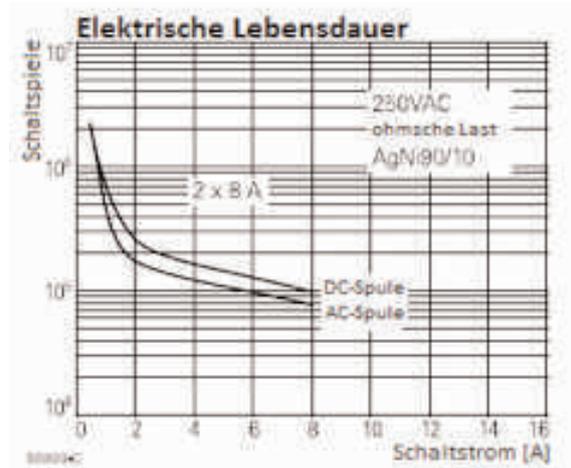
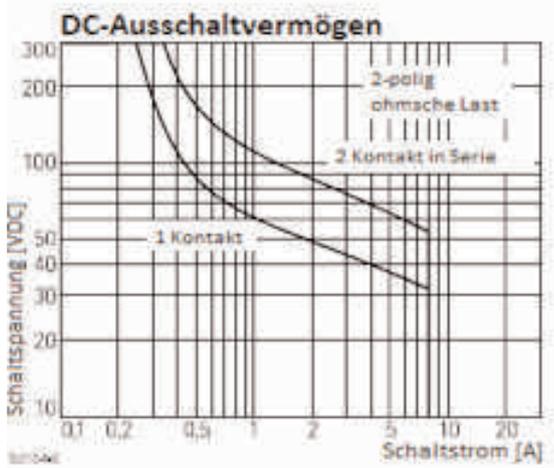
²⁾ Spulenwiderstand $\pm 12\%$. Daten gelten für Spule ohne Vorregung, Umgebungstemperatur 23°C. Weitere Spulenausführungen auf Anfrage.

SPULEN-AUSFÜHRUNG, AC SPULE 50 Hz

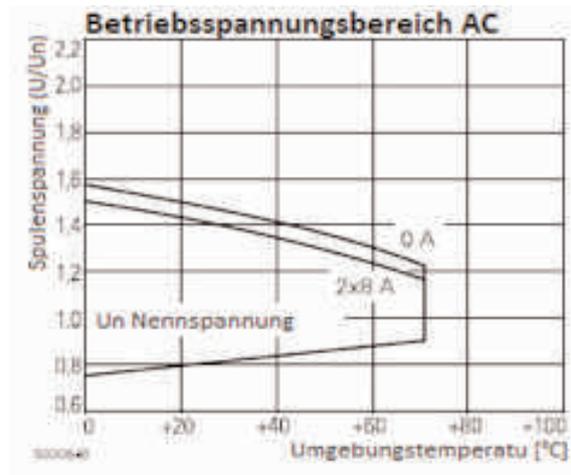
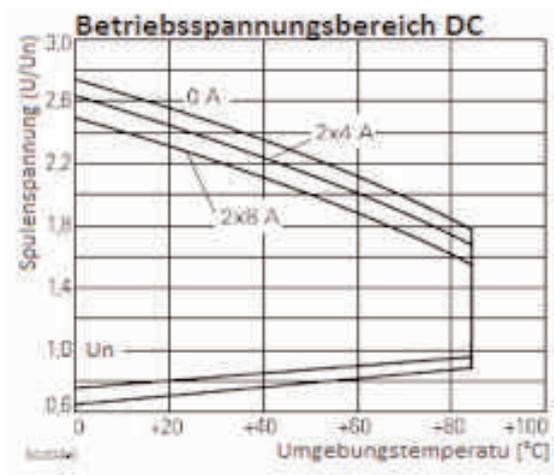
Spulen-Code	Bemessungsspannung VAC	Ansprechspannung VAC	Rückfallspannung VAC	Nennwiderstand $\Omega \pm 15\%$ ³⁾	Nennlast VA
524	24	18,0	3,6	350 ³⁾	0,76
615	115	86,3	17,3	8100	0,76
620	120	90,0	18,0	8800	0,75
700	200	150,0	30,0	24350	0,76
730	230	172,5	34,5	32500	0,74

³⁾ Spulenwiderstand $\pm 10\%$. Daten gelten für Spule ohne Vorregung, Umgebungstemperatur 23°C, 50Hz. Weitere Spulenausführungen auf Anfrage.

■ SCHALTVERMÖGEN UND LEBENSDAUER

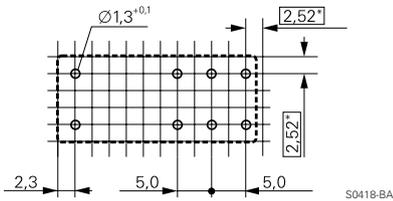


■ BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH

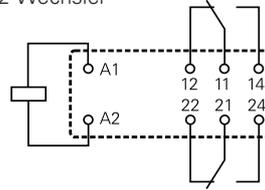


PRINTBILDER/SCHALTBILDER

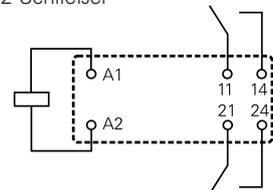
Ansicht auf die Anschlüsse



2 Wechsler

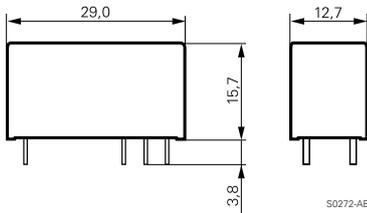


2 Schließer



*) Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser auch Rastermass 2,5 mm oder 2,54 mm möglich.

ABMESSUNGEN (mm)



TYPENSCHLÜSSEL

Type	R	T	4			
Bauart	4 8 A, Pinning 5 mm, flussmitteldicht		E 8 A, Pinning 5 mm, waschdicht			
Kontakte	2 2 Wechsler		4 2 Schließer			
Kontaktwerkstoff	4 AgNi 90/10		5 AgNi 90/10 htv			
Spule	Spulencode siehe Spulentabelle					
Vorzugstypen in Fettdruck						

KONTAKTE	PINNING	SPULE	KONTAKTMAT.	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
8A								
2 Wechsler	5 mm	6V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-006G-08-5,0	9004840158939			RT424006
2 Wechsler	5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-012G-08-5,0	9004839019241			RT424012
2 Wechsler, waschdicht	5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-012G-08-5,0	9004840185911			RTE24012
2 Wechsler	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	9004839019142			RT424024
2 Wechsler	5 mm	24V DC	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	9004840160628			RT425024
2 Wechsler, waschdicht	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	9004839029103			RTE24024
2 Wechsler	5 mm	48V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048G-08-5,0	9004839027185			RT424048
2 Wechsler	5 mm	60V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-060G-08-5,0	9004840193558			RT424060
2 Wechsler	5 mm	110V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-110G-08-5,0	9004840191561			RT424110
2 Wechsler	5 mm	24V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5,0	9004839034602			RT424524
2 Wechsler	5 mm	48V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048W-08-5,0	9004840167641			RT424548
2 Wechsler	5 mm	115V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5,0	9004840158021			RT424615
2 Wechsler	5 mm	115V AC	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5,0	9004840187748			RT425615
2 Wechsler	5 mm	230V AC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0	9004839034282			RT424730
2 Wechsler	5 mm	230V AC	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0	9004840166040			RT425730



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestellttag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!