

# Leistungsrelais RT2

2polig 8 A, Gleich- und Wechselspannungspule



F0149-B

- 2 Wechsler oder 2 Schließer
- Sensitive Spule 400 mW
- DC- oder AC-Spule
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontakt
- Schutzklasse II ( VDE 0700 )
- Geringe Bauhöhe 15,7 mm
- Print- und Schraubfassungen

Anwendungen  
Haushaltsgeräte, Heizungsregler, Notbeleuchtungen, Modems



technische Daten der approbierten Typen auf Anfrage

## Kontaktdaten

Kontaktanzahl und Art	2 Wechsler oder 2 Schließer
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Nennstrom	8 A
Nennspannung / max. Schaltspannung AC	250 V~ / 440 V~
Max. Schaltleistung AC	2000 VA
Einschaltstrom	15 A
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10, AgNi 90/10htv

## Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele	Vorschrift
RT 424	4 A, 230 V~, $\cos\varphi=0,6$	$1,5 \times 10^5$	
RT 424	6 (2) A, 250 V~, am Schließer / Öffner		VDE 0631
RT 424	1/2 hp / 240 V~, 1/4 hp / 120 V~	$6 \times 10^3$	UL 508

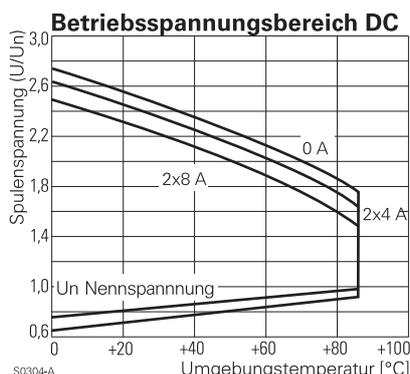
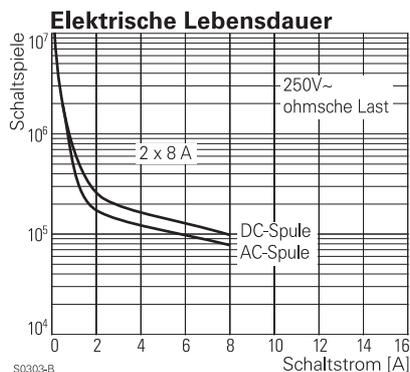
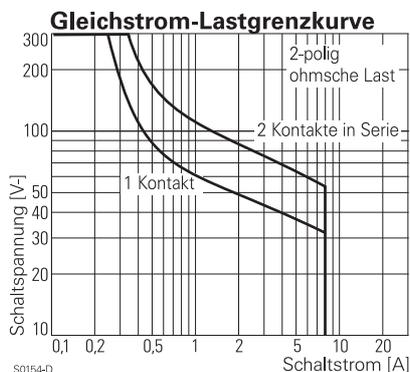
## Spulendaten

Nennspannung	DC-Spule	5...110 V-
	AC-Spule	24...230 V~
Nennleistung	DC-Spule	400 mW
	AC-Spule	0,75 VA
Arbeitsbereich/Ansprechklasse		2 / b

## Spulenausführungen, DC-Spule

Spulen-code	Nennspannung V-	Ansprechspannung V-	Rückfallspannung V-	Maximalspannung V-	Spulenwiderstand $\Omega$	Spulenstrom mA
005	5	3,5	0,5	12,7	$62 \pm 10\%$	80,0
006	6	4,2	0,6	15,3	$90 \pm 10\%$	66,7
012	12	8,4	1,2	30,6	$360 \pm 10\%$	33,3
024	24	16,8	2,4	61,2	$1440 \pm 10\%$	16,7
048	48	33,6	4,8	122,4	$5520 \pm 10\%$	8,7
060	60	42,0	6,0	153,0	$7340 \pm 12\%$	8,1
110	110	77,0	11,0	280,5	$26600 \pm 12\%$	4,1

Daten gelten für Spule ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +20 °C  
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage



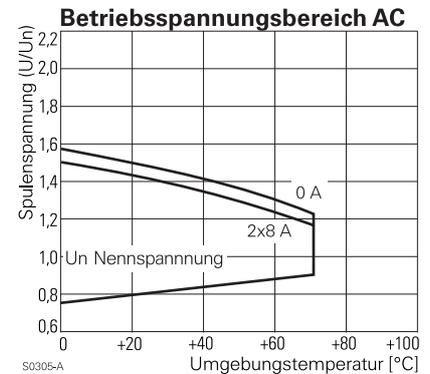
# Leistungsrelais RT2

2polig 8 A, Gleich- und Wechselspannungsspule

## Spulenausführungen, AC-Spule

Spulen- code	Nenn- spannung V~	Ansprech- spannung V~	Rückfall- spannung V~	Maximal- spannung V~	Spulen- widerstand Ω	Spulen- strom mA
524	24	18,0	3,6	36,0	350±10%	31,6
615	115	86,3	17,3	172,5	8100±15%	6,6
730	230	172,5	34,5	345,0	32500±15%	3,2

Daten gelten für Spule ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +20 °C



## Isolation

Spannungsfestigkeit	Spule-Kontakte	5000 V <sub>eff</sub>
	offener Kontaktkreis	1000 V <sub>eff</sub>
	benachbarte Kontakte	2500 V <sub>eff</sub>
Luft-/Kriechstrecke		10 / 10 mm
Isolation nach IEC 664/VDE 0110 (1/89)		
	Nennspannung	250 V
	Verschmutzungsgrad	3
	Überspannungskategorie	III
Isolation nach VDE 0110b (2/79)		
	Isolationsgruppe/Bezugsspannung	C / 250

## Sonstige Daten

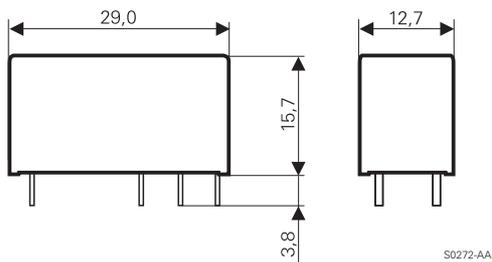
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
mechanische Lebensdauer	DC-Spule >30x10 <sup>6</sup> Schaltspiele
	AC-Spule >5x10 <sup>6</sup> Schaltspiele
max. Schalthäufigkeit mit/ohne Last	6 min <sup>-1</sup> / 1200 min <sup>-1</sup>
Ansprech-/Rückfallzeit DC-Spule	typ. 7 / 2 ms
Prellzeit Schließer/Öffner	typ. 1 / 3 ms
Vibrationsfestigkeit Schließer/Öffner	20 / 5 g, 30...300 Hz
Schockfestigkeit Beschädigung	100 g
Schutzart Gehäuse	IP40 (IP67 auf Anfrage)
Relaisgewicht	13 g
Verpackungseinheit	20 / 500 Stk.
Zubehör	siehe Zubehör RT

# Leistungsrelais RT2

2polig 8 A, Gleich- und Wechselspannungspule

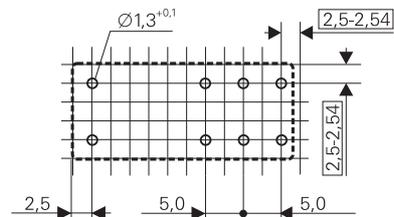
## Maßbild

Abmessungen in mm

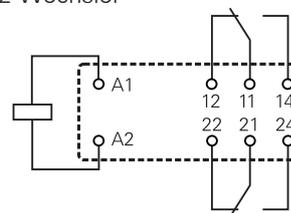


## Printbild/Schaltbild

Ansicht auf die Anschlüsse  
Abmessungen in mm

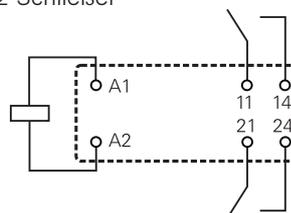


2 Wechsler



S0163-BJ

2 Schließer



S0163-BK

## Bestellbezeichnung

Type	<b>R T</b>	<b>4</b>			
Bauart	<b>4 8 A, Pinning 5 mm, lötstraßenfest</b>				
	<b>E 8 A, Pinning 5 mm, waschdicht</b>				
Kontakte	<b>2 2 Wechsler</b>	<b>4</b>	<b>2 Schließer</b>		
Kontaktwerkstoff	<b>4 AgNi 90/10</b>	<b>5</b>	<b>AgNi 90/10 htv (für Type RT42.)</b>		
Spule	Spulencode siehe Spulentabelle				
Vorzugstypen in Fettdruck					

Technische Änderungen vorbehalten