

Leistungsrelais RT2

2polig 8 A, Gleich- und Wechselspannungsspule



F0149-B

Eigenschaften

- 2 Wechsler oder 2 Schließer
- Sensitive Spule 400 mW
- DC- oder AC-Spule
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontakt
- Schutzklasse II
- 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 (max. 4 s bei 10% ED)	15 A
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10, AgNi 90/10htv

Kontaktlebensdauer

Type	Last	Schaltspiele	Vorschrift
RT 424	4 A, 230 V~, cosφ=0,6	1,5x10 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~	6x10 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

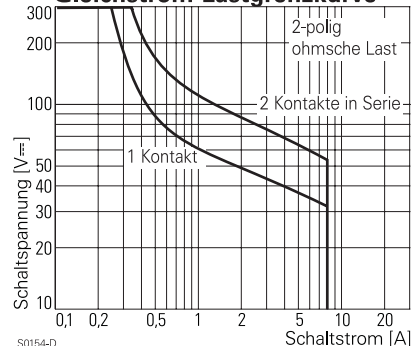
Spulenausführungen, DC-Spule

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

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

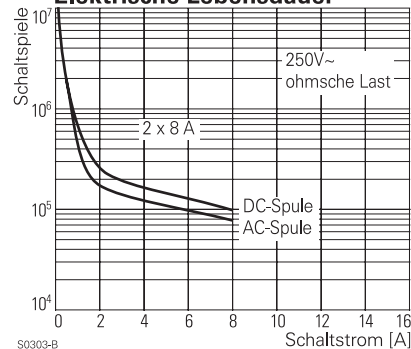
Weitere Spulenausführungen auf Anfrage

Gleichstrom-Lastgrenzkurve



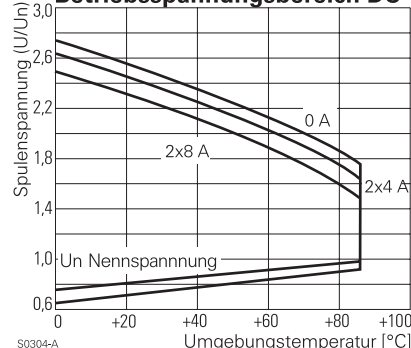
S0154-D

Elektrische Lebensdauer



S0303-B

Betriebsspannungsbereich DC



S0304-A

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	$350 \pm 10\%$	31,6
615	115	86,3	17,3	172,5	$8100 \pm 15\%$	6,6
730	230	172,5	34,5	345,0	$32500 \pm 15\%$	3,2

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

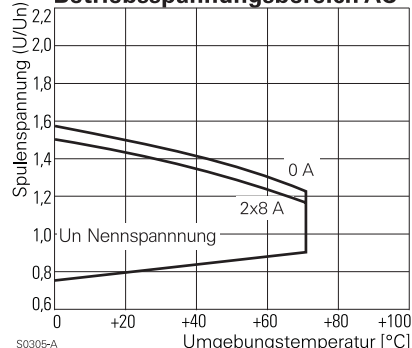
Isolation

Spannungsfestigkeit	Spule-Kontakte	5000 V _{eff}
	offener Kontaktkreis	1000 V _{eff}
	benachbarte Kontakte	2500 V _{eff}
Luft-/Kriechstrecke		10 / 10 mm
Isolation nach IEC 60664		
Nennspannung		250 V
Verschmutzungsgrad		3
Überspannungskategorie		III
Isolation nach VDE 0110b (2/79)		
Isolationsgruppe/Bezugsspannung		C / 250

Sonstige Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Spulenisolationssystem nach UL 1446	Class F
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C
mechanische Lebensdauer	DC-Spule >30x10 ⁶ Schaltspiele AC-Spule >5x10 ⁶ Schaltspiele
max. Schalthäufigkeit mit/ohne Last	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹
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 (IEC 61810)	RT II - flussmitteldicht, RT III - waschdicht
Relaisgewicht	13 g
Verpackungseinheit	20 / 500 Stk.
Zubehör	siehe Zubehör RT

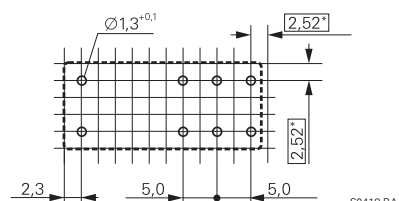
Betriebsspannungsbereich AC



S0305-A

Printbild/Schaltbild

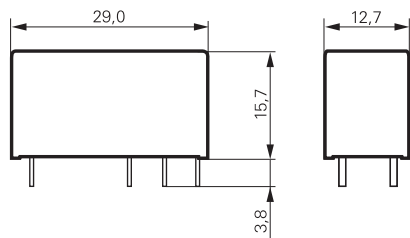
Ansicht auf die Anschlüsse
Abmessungen in mm



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

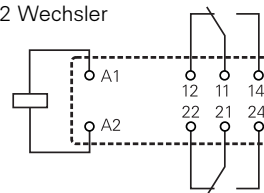
Maßbild

Abmessungen in mm



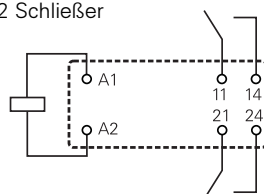
S0272-AA

2 Wechsler



S0163-BJ

2 Schließer



S0163-BK

Leistungsrelais RT2

2polig 8 A, Gleich- und Wechselspannungsspule

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

Type	Bauart	Kontakte	Kontaktwerkstoff	Spule	Spule	Bestellnummer
RT424005	8 A	2 Wechsler	AgNi 90/10	DC-Spule	5 V \equiv	5-1393243-9
RT424006	Pinning 5 mm				6 V \equiv	6-1393243-1
RT424012	flussmitteldicht				12 V \equiv	6-1393243-3
RT424024					24 V \equiv	6-1393243-8
RT424048					48 V \equiv	7-1393243-0
RT424060					60 V \equiv	7-1393243-3
RT424110					110 V \equiv	7-1393243-5
RT424524				AC-Spule	24 V \sim	7-1393243-6
RT424615					115 V \sim	7-1393243-8
RT424730					230 V \sim	7-1393243-9
RT425005			AgNi 90/10	DC-Spule	5 V \equiv	8-1393243-0
RT425012			hartvergoldet		12 V \equiv	8-1393243-2
RT425024					24 V \equiv	8-1393243-5
RT425524				AC-Spule	24 V \sim	9-1393243-1
RT425615					115 V \sim	9-1393243-2
RT425730					230 V \sim	9-1393243-3
RT444012		2 Schließer	AgNi 90/10	DC-Spule	12 V \equiv	9-1393243-7
RT444024					24 V \equiv	9-1393243-9
RTE24005	8 A	2 Wechsler			5 V \equiv	0-1393243-1
RTE24006	Pinning 5 mm				6 V \equiv	0-1393243-2
RTE24012	waschdicht				12 V \equiv	0-1393243-4
RTE24024					24 V \equiv	1-1393243-0
RTE24048					48 V \equiv	1-1393243-1
RTE24060					60 V \equiv	1-1393243-3
RTE24110					110 V \equiv	1-1393243-4
RTE24524				AC-Spule	24 V \sim	1-1393243-5
RTE24615					115 V \sim	1-1393243-7
RTE24730					230 V \sim	1-1393243-8
RTE25005			AgNi 90/10	DC-Spule	5 V \equiv	1-1393243-9
RTE25012			hartvergoldet		12 V \equiv	2-1393243-0
RTE25024					24 V \equiv	2-1393243-1