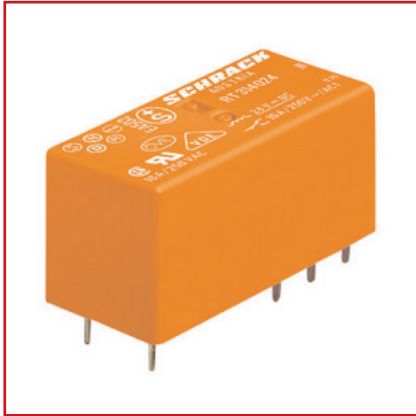


■ DATENBLATT: LEISTUNGSRELAIS RT2 BISTABIL



■ SCHRACK-INFO

- 2 polig 8A, 2 Wechsler
- Gepolt bistabile Ausführung mit 1 oder 2 Wicklungen
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontaktsatz
- Verstärkte Isolation
- Anwendungen für Batteriebetriebene Geräte oder Applikationen mit "Gedächtnisfunktion"

■ KONTAKTDATEN

Kontaktanordnung	2 Wechsler
Nennspannung	250VAC
Max. Schaltspannung	400VAC
Nennstrom	8A, UL: 10A
Grenzdauerstrom	8A, UL: 10A
Einschaltvermögen, max 4 s, rel. Einschaltdauer 10%	15A
Max. Schaltleistung	2000VA
Kontaktmaterial	AgNi 90/10
Schalzhäufigkeit mit / ohne Last	900/72000h ⁻¹
Max. Ansprech-/Rückfallzeit	10/5ms
Max. Prellzeit von Schließer und Öffner	4/9ms

■ KONTAKTBEWERTUNGEN

Type	Kontakt	Last	Zyklen
IEC61810			
RT444	Schließer	8A, 250VAC ohmsche, 85°C	100x10 ³
RT424	Wechsler	8A, 250VAC ohmsche, 85°C	30x10 ³
UL508			
RT424	Schließer/Öffner	10A, 250VAC, allg. Anwendung, 85°C	20x10 ³
RT424	Schließer/Öffner	1/2hp, 240VAC, 40°C	1x10 ³
RT424	Schließer/Öffner	Pilotprojekt Pflicht, B300, R300, 85°C	6x10 ³

SPULENDATEN – BISTABILE SPULEN

	1 Spule	2 Spulen
Magnetsystem	polarisiert, bistabil	
Spulen-Spannungsbereich	3 bis 24VDC	
Anwendungsbereich, IEC 61810	2	
Begrenzungsspannung, % der Nenn-Spulen spannung	120%	150%
Min. / Max. Erregungsdauer	30ms/1min bei <10% Tastverhältnis	
Mechanische Lebensdauer	>2x10 ⁶ Operationen	

SPULEN-AUSFÜHRUNG, BISTABILE SPULE

Spulen-Code	Nennspannung VDC	Ansprechspannung VDC	Rückfallspannung VDC	Spulenwiderstand Ω±10%	Bemessungs-Leistung mW
bistabil, 1 Spule					
A03	3	2,1	1,7	21	429
A05	5	3,5	2,8	62	403
A06	6	4,2	3,3	90	400
A12	12	8,4	6,6	360	400
A24	24	16,8	13,2	1440	400
bistabil, 2 Spulen					
F03	3	2,1	1,7	15	600
F05	5	3,5	2,8	42	595
F06	6	4,2	3,3	55	655
F12	12	8,4	6,6	240	600
F24	24	16,8	13,2	886	650

Daten gelten für Spulen ohne Vorerregung, Umgebungstemperatur +23°C. Weitere Spulenausführungen auf Anfrage.

SPULENANSTEUERUNG

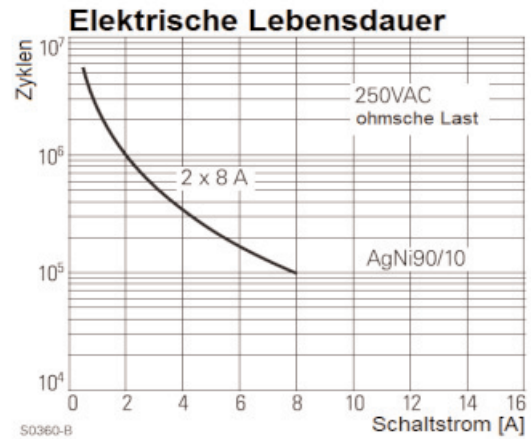
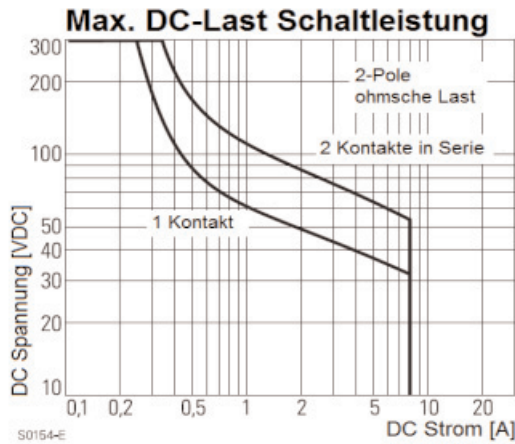
Ausführung	1 Spule		2 Spulen		
Spulenanschlüsse	A1	A2	A1	A3	A2
Ansprechen	+	-		+	-
Rückwerfen	-	+	-	+	

Kontaktstellung im Anlieferzustand nicht definiert

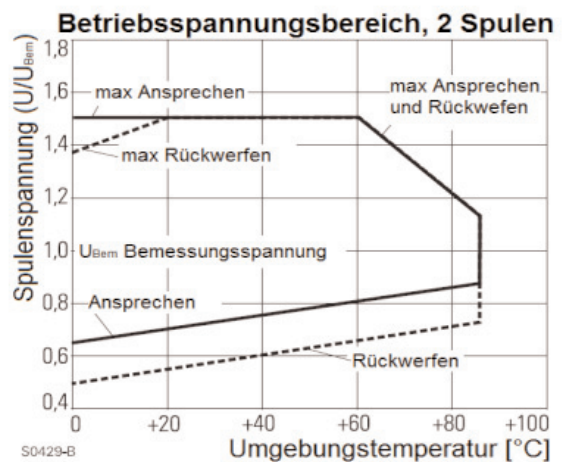
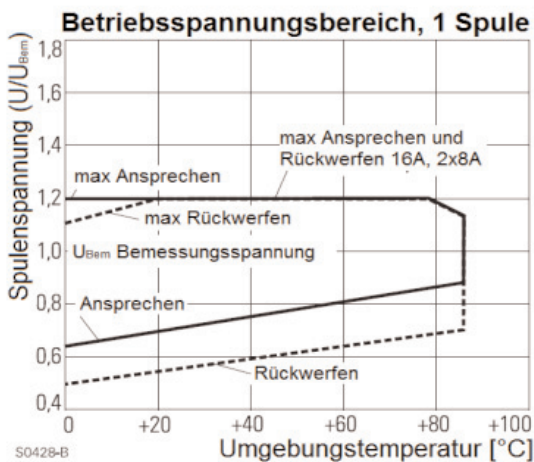
TECHNISCHE DATEN – ALLGEMEIN

ISOLIERDATEN	
Spannungsfestigkeit zwischen offenen Kontakten	1000 Veff
zwischen Kontakt und Spule	5000 Veff
zwischen benachbarten Kontakten	2500 Veff
Luft- / Kriechstrecken zwischen Kontakt und Spule	≥10/10mm
zwischen benachbarten Kontakten	≥3/4mm
Isolierstoffgruppen Teile	IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers	PTI250V
SONSTIGE DATEN	
Umgebungstemperatur bistabil, 1 Spule	-10 bis +85°C
bistabil, 2 Spulen	-40 bis +85°C
Kategorie des Umweltschutzes EN61810	RTIII - waschdicht
Schwing-/Schockfestigkeit (funktional) Öffner geöffnet	3/5g
geschlossener Schließer öffnet	6/15g
Schockfestigkeit (destruktiv)	100g
Gewicht	13g

■ SCHALTLEISTUNG UND LEBENSDAUER

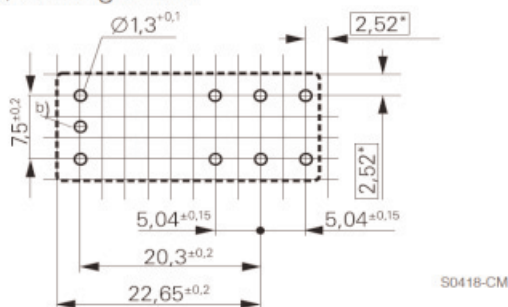


■ ARBEITSBEREICH DER SPULE



■ KLEMMENBELEGUNG

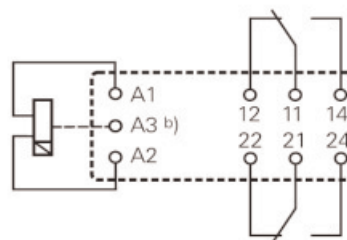
8 A, Pinning 5 mm



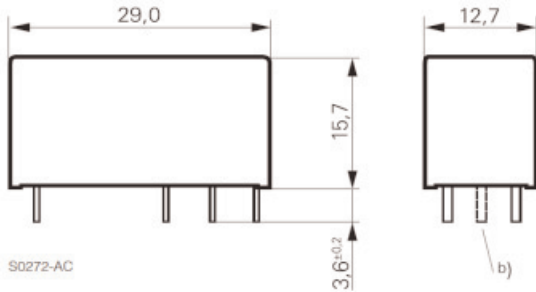
*) Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser im Rastermaß von 2,5 mm bis 2,54 mm möglich.

■ SCHALTBILDER

2 Wechsler



ABMESSUNGEN (mm)



a) Dargestellte Kontaktstellung bei oder nach Erregung der Spule mit Rückwerfspannung

b) nur bei 2 Wicklungen

TYPENSCHLÜSSEL

Type						
Bauart	4	8 A, Pinning 5 mm, flussmitteldicht				
Kontaktausführung	2	2 Wechsler				
Kontaktwerkstoff	4	AgNi 90/10				
Spule						
Spulencode siehe Tabelle Spulenausführungen, Vorzugstypen in Fettdruck						

BEZEICHNUNG	BEST. NR.
Leistungs-Printrelais, 2UK, 8A, 12VDC Serie RT, 5mm bistabil	RT424F12