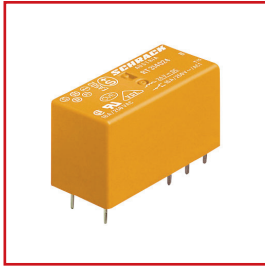


■ DATENBLATT: LEISTUNGSRELAIS RT1 INRUSH



■ SCHRACK-INFO

- 1 polig 16 A
- 1 Schließer
- Für Einschaltspitzenstrom bis 80 A
- Sensitive Spule 400 mW
- 5 kV / 10 mm Spule-Kontaktsatz
- Schutzklasse II (VDE 0700)
- Umgebungstemperatur 85° C
- Geringe Bauhöhe 15,7 mm
- Für Haushaltsgeräte, Heizungssteuerungen, Lampensteuerungen, Gebäudeautomation

■ ZULASSUNGEN

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

■ 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
	Werkstoffgruppe von Isolationsteilen	IIIa
Kriechstromfestigkeit des Grundkörpers		PTI 250V
SONSTIGE DATEN		
Umgebungstemperatur		-40 bis 85 °C
Umweltschutzart (IEC 61810)	Standart version	RT II – flussmitteldicht
	Vibrationsfestigkeit	Schließer/Öffner Kontakt
Schockfestigkeit Beschädigung		
Anschlussart	Normalausführung	PCB-THT, Plug-in
	Gewicht	
Löttemperatur Widerstand THT, IEC 60068-2-20		270°C/10s
Verpackung/Baugruppe		Kiste/20Stk., Schachtel/500Stk.

TECHNISCHE DATEN – KONTAKTE

KONTAKTDATEN	
Kontaktanzahl und Art	1 Schließer
Kontaktausführung	Einfachkontakt
Nennspannung / max. Schaltspannung	AC 250V ~ / 400V ~
Nennstrom	16A
Begrenzter Dauerstrom	16A, UL: 20A (K-Version)
Einschaltstrom	30A
max. 4s, relative Einschaltdauer 10%	80A
max. 20ms (Glühlampen), RT33L version	
Max. Schaltleistung AC	4000 VA
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10, AgSnO2
Schalthäufigkeit, mit/ohne Last	360/72000h ⁻¹
Max. Ansprech-/Auslöse-Zeit, DC-Spule	9/6ms
Max. Prellzeit, DC-Spule, Schließer/Öffner	3/6ms
Mechanische Lebensdauer	
Monostabile Ausführung	>30x10 ⁶ Arbeitsprozesse
Bistabile Ausführung	>5x10 ⁶ Arbeitsprozesse

KONTAKTBELASTBARKEIT

Type	Anschluss	Last	Zyklen
IEC 61810			
RT33L	Schließer	16A, 250VAC ohmsch, 85°C	50x10 ³
RT33K	Schließer	16A, 250VAC ohmsch, 85°C	30x10 ³
UL 508			
RT33K	Schließer	20A, 277VAC, Allgemeine Anwendung, 40°C	10x10 ³
RT33L	Schließer	16A, 277VAC, ohmsch, 85°C	50x10 ³
RT33L	Schließer	1000W Wolfram, 120VAC, 60 Hz, 40°C	6x10 ³
RT33L	Schließer	1000W Normal Schotterung, 120VAC, 60 Hz, 40°C	6x232

TECHNISCHE DATEN – SPULEN

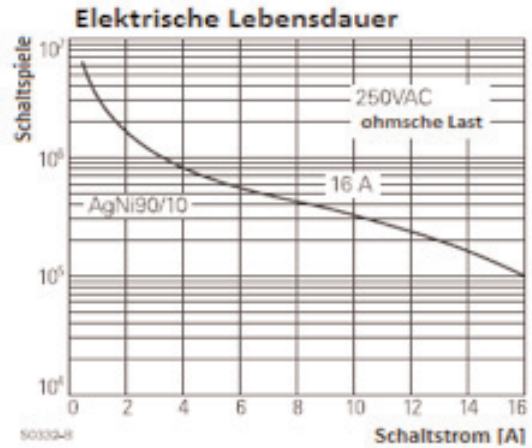
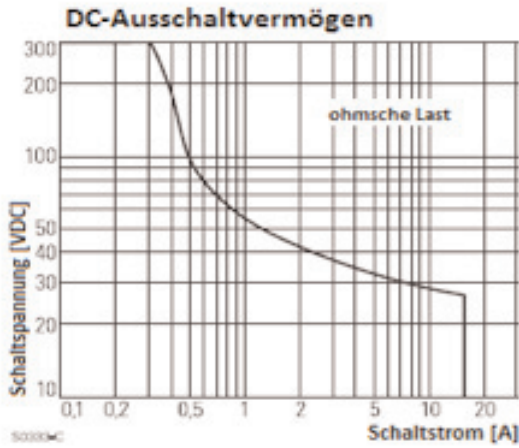
SPULENDATEN	
Spulen-Spannungsbereich	DC-Spule, AC-Spule
Anwendungsbereich, IEC 61810	5 zu 110VDC
Spulen-Isoliersystem entsprechend UL	2
	Klasse F

SPULEN-AUSFÜHRUNG, DC SPULE

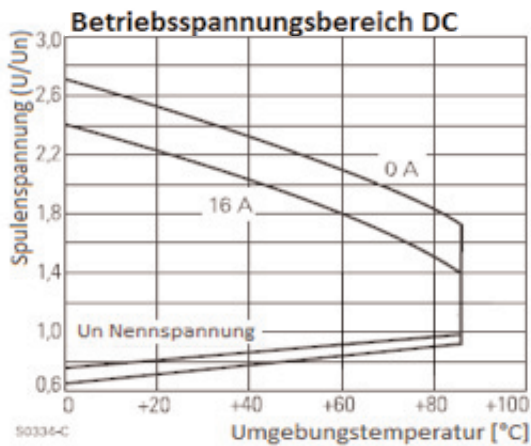
Spulen-Code	Bemessungsspannung VDC	Ansprechspannung VDC	Rückfallspannung VDC	Nennwiderstand Ω±10%	Nennlast mW
005	5	3,5	0,5	62	403
006	6	4,2	0,6	90	400
012	12	8,4	1,2	360	400
024	24	16,8	2,4	1440	400
048	48	33,6	4,8	5520	417
060	60	42,0	6,0	8570 ¹⁾	420

¹⁾ Spulen Widerstand ±12%

■ SCHALTVERMÖGEN UND LEBENSDAUER



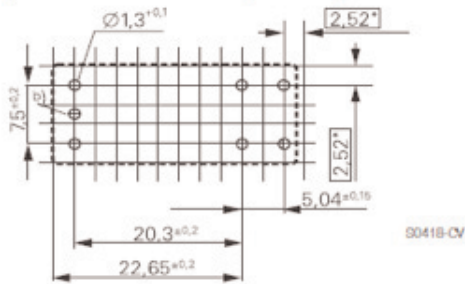
■ BETRIEBSSPANNUNGSBEREICH



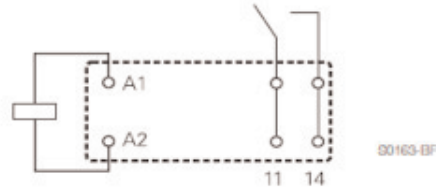
PRINTBILDER/SCHALTBILDER

Ansicht auf die Anschlüsse

16A, 1 Schließer Kontakt, Pinning 5mm

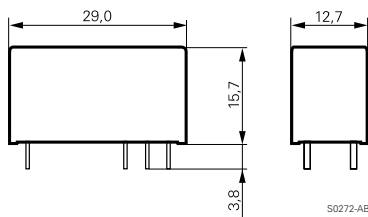


1 Schließer

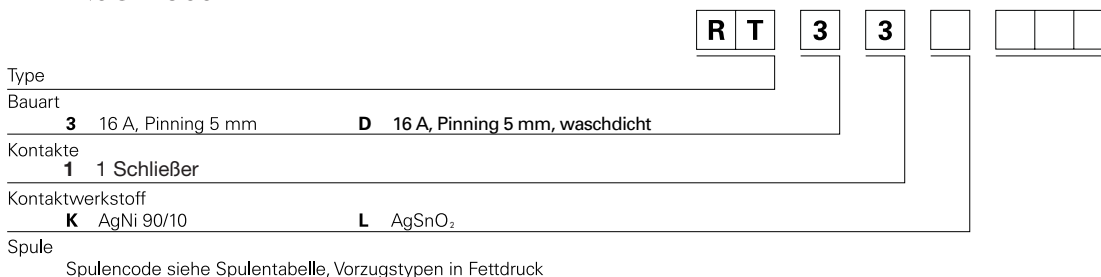


*) Bestückung bei angegebenem Lochdurchmesser auch Rastermass 2,5 mm oder 2,54 mm möglich.

ABMESSUNGEN (mm)



TYPENSCHLÜSSEL



KONTAKTE	PINNING	SPULE	KONTAKTMAT.	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
16A								
1 Schließer	5 mm	12V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-012G-16-5,0	9004840193541			RT33K012
1 Schließer	5 mm	24V DC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5,0	9004840158793			RT33K024

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