

- Industrirelais
- 2 oder 3 Wechsler
- Handbetätigung
- Stellungsanzeige
- 8-poliger oder 11-poliger Stecksockel



## Technische Daten

### 1. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40  
Einbaulage: beliebig

### 2. Spule

AC-Version:

Typ	Nennspannung AC	Spulenwiderstand $\Omega$ ( $\pm 10\%$ )
RT 1.2.012L	12V	18.5
RT 1.2.024L	24V	75
RT 1.2.110L	110V	1700
RT 1.2.230L	230V	7080
RT 1.3.024L	24V	75
RT 1.3.048L	48V	305
RT 1.3.110L	110V	1700
RT 1.3.230		
RT 1.3.230L;	230V	7080
RT 1.3.230.02L		

.2 2 Wechsler  
.3 3 Wechsler  
L Leuchtdiode  
.02 hartvergoldete Relaiskontakte

Frequenz: 50/60Hz  
Nennverbrauch (50Hz): 2.8VA  
Einschaltdauer: 100%  
Abfallspannung:  $\geq 0.15 \times U_N$   
Arbeitsbereich: 0.8 bis  $1.1 \times U_N$

DC-Version:

Typ	Nennspannung DC	Spulenwiderstand $\Omega$ ( $\pm 10\%$ )
RT 2.2.012L	12V	110
RT 2.2.024L	24V	430
RT 2.3.012L	12V	110
RT 2.3.024		
RT 2.3.024L;	24V	430
RT 2.3.024LD;		
RT 2.3.024.02LD		
RT 2.3.48L	48V	1750
RT 2.3.060L	60V	2700
RT 2.3.110	110V	9200
RT 2.3.220	220V	37000

.2 2 Wechsler  
.3 3 Wechsler  
L Leuchtdiode  
LD Leuchtdiode und Freilaufdiode  
.02 hartvergoldete Relaiskontakte

Nennverbrauch: 1.5W  
Einschaltdauer: 100%  
Abfallspannung:  $\geq 0.1 \times U_N$   
Arbeitsbereich: 0.8 bis  $1.1 \times U_N$

### 3. Kontakte

Schaltspannung: max. 250V (AC/DC)  
min. 10V AC/DC  
min. 5V AC/DC  
(hartvergoldete Kontakte)

Nennlast: AC1: 10A/250V AC  
DC1: 10A/24V DC

Schaltstrom: max. 10A  
min. 5mA  
min. 2mA (hartvergoldete Kontakte)

Stoßstrom: 12A

Schaltleistung: AC1: max. 2500VA  
DC1: max. 240W  
min. 0.3W  
min. 0.05W (hartvergoldete Kontakte)

Kontaktwiderstand:  $\leq 100m\Omega$  bei 100mA / 24V  
Schaltfrequenz: max. 20/min bei Nennlast  
max. 200/min ohne Last

Kontaktmaterial: AgNi oder AgNi/AU 5 $\mu$ m

### 4. Allgemeine Daten

Ansprechzeit AC: 12ms  
DC: 18ms

Rückfallzeiten AC: 10ms  
DC: 7ms

Mechanische Lebensdauer:  $20 \times 10^6$  Schaltspiele  
Elektrische Lebensdauer:  $20 \times 10^4$  Schaltspiele bei Nennlast

Vibrationsfestigkeit: 5g  
Schockfestigkeit: 10g

### 5. Prüfspannungen

Kontakt - Spule (50Hz): 2500VAC  
Kontaktsatz - Kontaktsatz: 1500V AC  
Anschluss - Anschluss: 2000V AC  
Isolationsgruppe (DIN VDE 110): C250  
Bemessungsstoßspannung: -

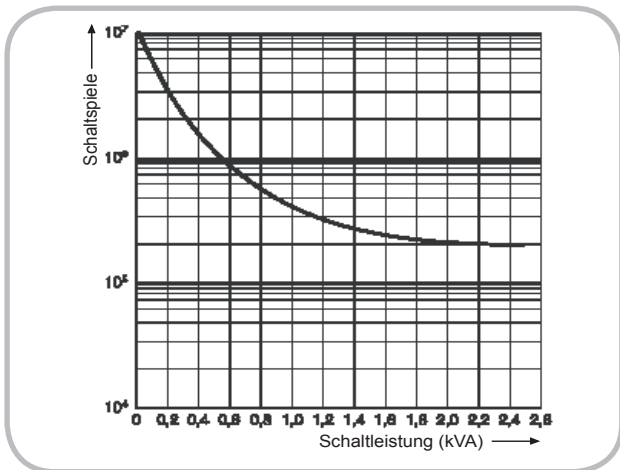
### 6. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:  
AC: -40 bis +55°C  
DC: -40 bis +70°C (entspricht IEC 68-1)

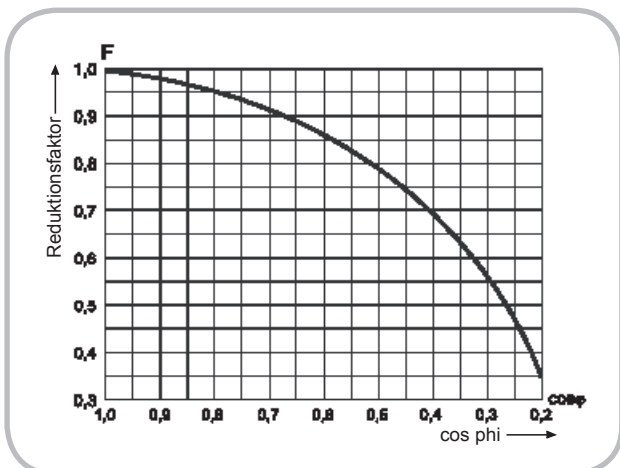
Lagertemperatur: -40 bis +85°C

Verschmutzungsgrad: 2 (entspricht IEC 664-1)

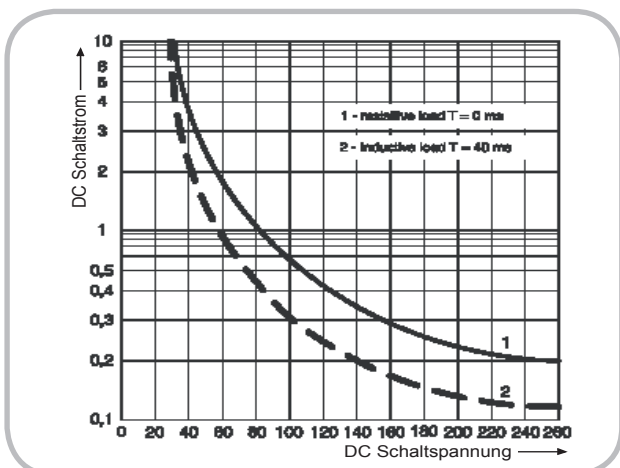
## Reduktionsfaktoren



Anzahl der zu erwartenden Schaltspiele in Abhängigkeit von der geschalteten Last.

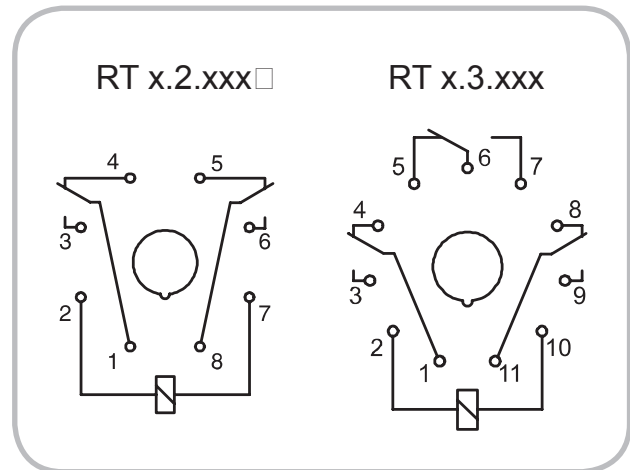


Reduktionsfaktor für die Ermittlung der maximalen Schaltleistung bei induktiver Last.

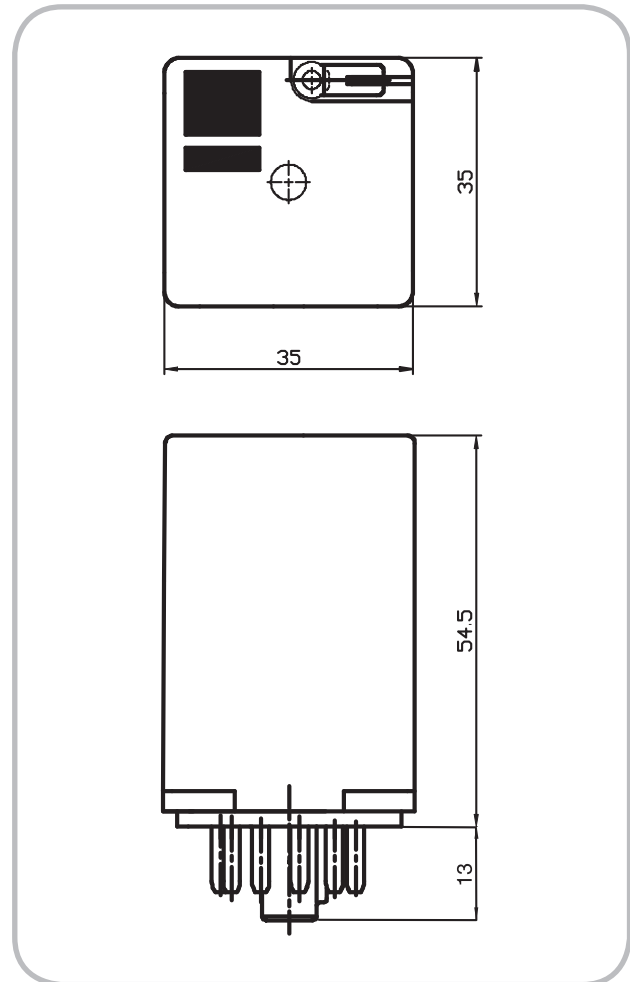


Ermittlung des maximal zulässigen DC-Schaltstromes in Abhängigkeit von der DC-Schaltspannung.

## Kontaktbelegung



## Abmessungen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten