

- 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 Ω ($\pm 10\%$) |
|----------------|-----------------|--|
| 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 Ω ($\pm 10\%$) |
|-----------------|-----------------|--|
| 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: 20×10^6 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 20×10^4 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: -

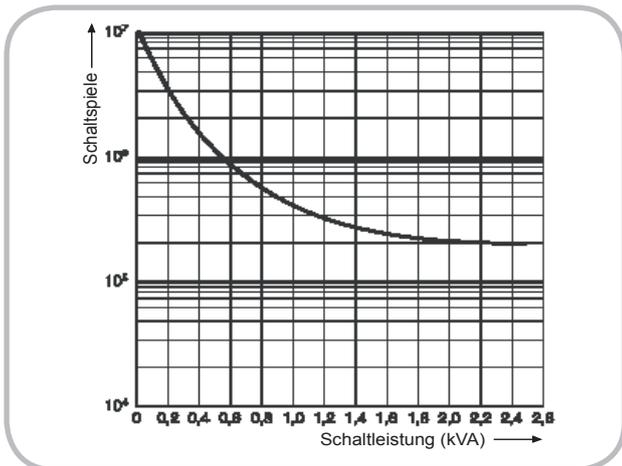
6. Umgebungsbedingungen

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

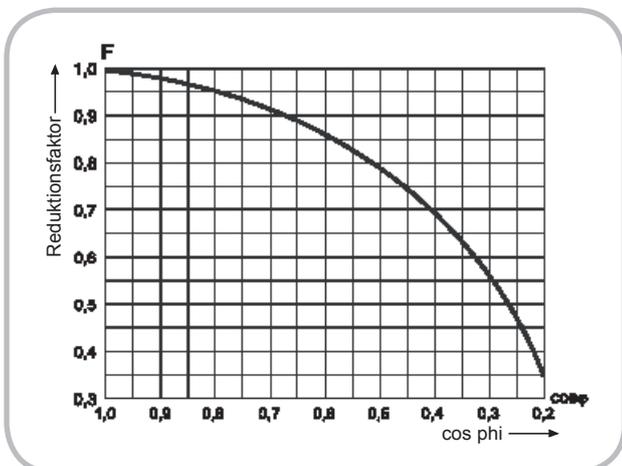
Lagertemperatur: -40 bis +85°C

Verschmutzungsgrad: 2 (entspricht IEC 664-1)

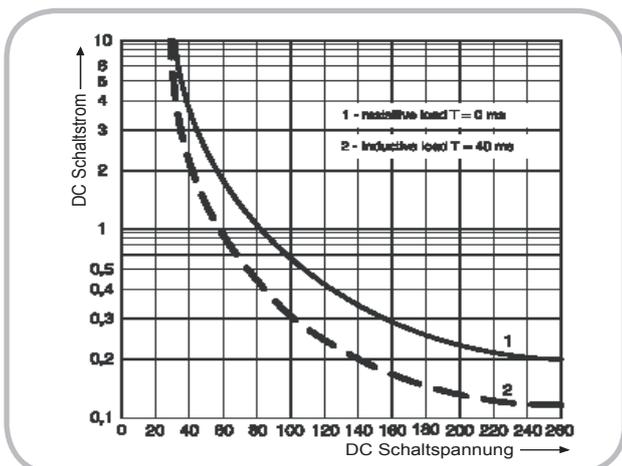
Reduktionsfaktoren



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

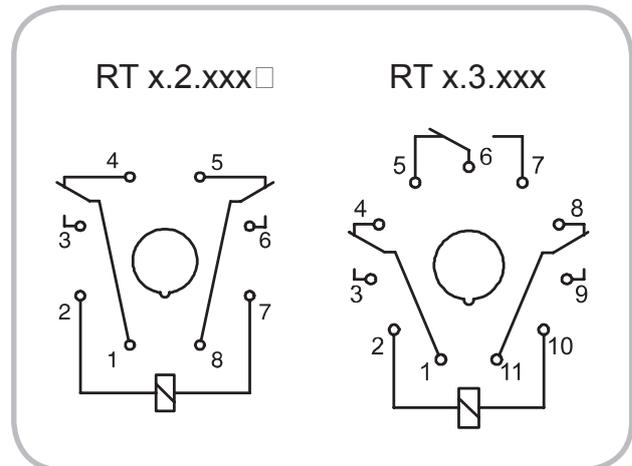


Reduktionsfaktor für die Ermittlung der maximalen Schaltleistung bei induktiver Last.

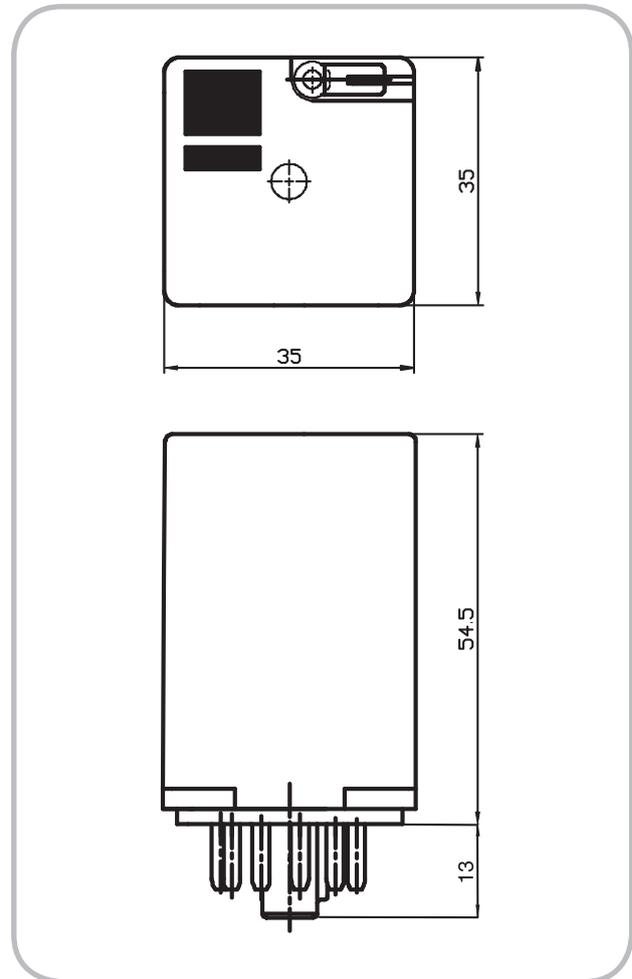


Ermittlung des maximal zulässigen DC-Schaltstromes in Abhängigkeit von der DC-Schaltspannung.

Kontaktbelegung



Abmessungen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten