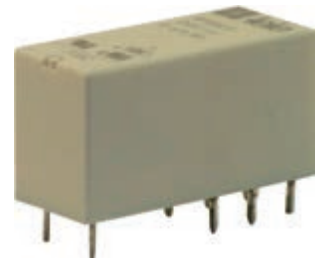


- ▶ Printrelais
- ▶ 1 Wechsler, 16A
- ▶ Steckbar und lötbar



Technische Daten

1. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP67
Einbaulage: beliebig

2. Spule

AC-Version:

Typ	Nennspannung AC	Spulenwiderstand Ω ($\pm 10\%$)
RP 524-1	24V	400
RP 730-1	230V	38500

Nennfrequenz: 50/60 Hz
Nennverbrauch (50Hz): 0.7VA
Abfallspannung: $\geq 0.15 \times U_N$
Arbeitsbereich: 0.8 bis $1.2 \times U_N$

DC-Version:

Typ	Nennspannung DC	Spulenwiderstand Ω ($\pm 10\%$)
RP 024-1	24V	1440

Nennverbrauch: 0.5W
Abfallspannung: $\geq 0.1 \times U_N$
Arbeitsbereich: 0.7 bis $2.55 \times U_N$

3. Kontakte

Schaltspannung: max. 400V AC
max. 300V DC
min. 5V (AC/DC)

Nennlast: AC1: 16A/250V AC
DC1: 16A/24V DC

Schaltstrom: max. 16A
min. 5mA

Schaltleistung: AC1: max. 4000VA
min. 0.3W AgNi

Kontaktwiderstand: $\leq 100m\Omega$ bei 100mA / 24V

Schaltfrequenz: max. 10/min bei Nennlast
max. 1200/min ohne Last

Kontaktmaterial: AgNi

4. Allgemeine Daten

Ansprechzeit
AC: 7ms
DC: 7ms

Rückfallzeit
AC: 3ms
DC: 3ms

Mechanische Lebensdauer: 30×10^6 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 10×10^4 Schaltspiele bei 16A / 250V
Vibrationsfestigkeit: 10g / 10..150Hz
Schockfestigkeit: 30g

5. Prüfspannungen

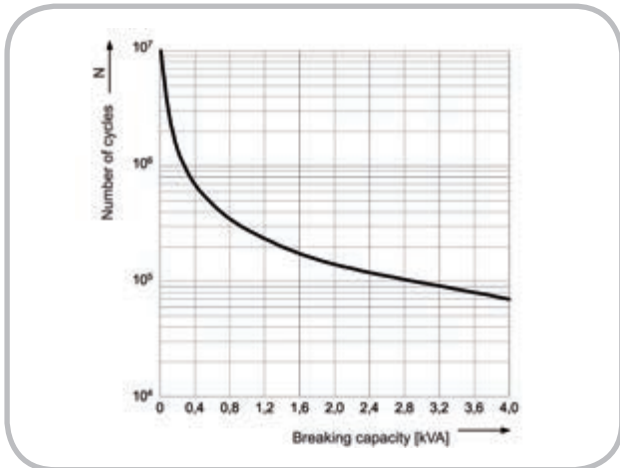
Kontakt - Spule (50Hz): 5000V AC
Kontaktsatz - Kontaktsatz: 1000V AC
Anschluss - Anschluss: 2500V AC
Isolationsgruppe (DINVDE 110): C250 / B400
Bemessungsstoßspannung: 4kV

6. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:
AC: -40 bis +70°C
DC: -40 bis +85°C (entspricht IEC 68-1)

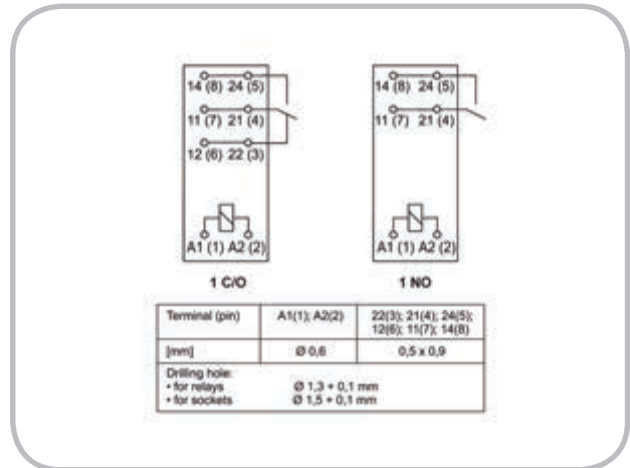
Lagertemperatur: -40 bis +85°C
Löttemperatur: maximal 270°C für 5s
Verschmutzungsgrad: 3 (entspricht IEC 664-1)

Reduktionsfaktoren



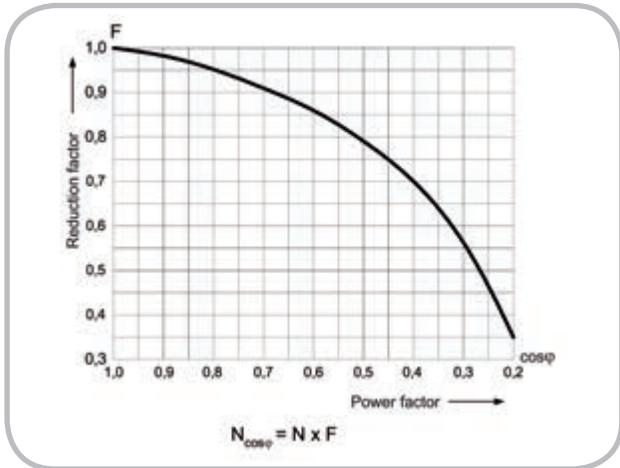
Anzahl der zu erwartenden Schaltspiele in Abhängigkeit von der geschalteten Last.

Kontaktbelegung

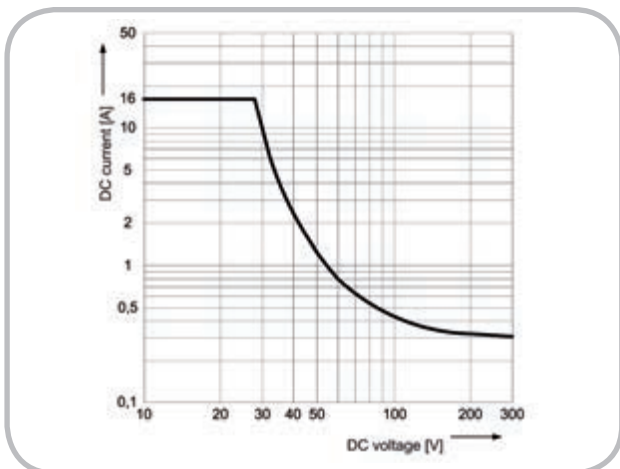
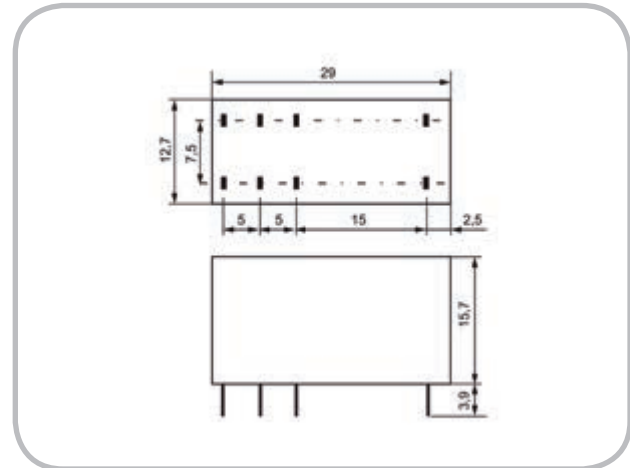


Anschlüsse sind für jeden Kontakt parallel geschaltet. Beide Kontakte müssen bei Last verwendet werden.

Abmessungen



Reduktionsfaktor für die Ermittlung der maximalen Schaltleistung bei induktiver Last.



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