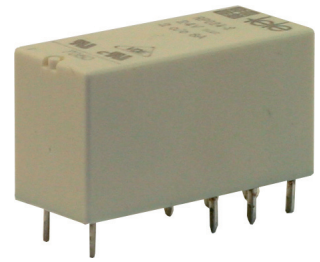


- Printrelais
- 2 Wechsler
- Steckbar und lötbar



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 524-2	24V	400
RP 615-2	115V	9600
RP 730-2	230V	38500
RP 730-hv	230V	38500

hv hart vergoldete Kontakte

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 012-2	12V	360
RP 024-2	24V	1440
RP 024-hv	24V	1440

hv hart vergoldete Kontakte

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: 8A/250V AC
DC1: 8A/24V DC

Schaltstrom: max. 8A
min. 5mA
min. 2mA (hartvergoldete Kontakte)
15A

Stoßstrom: 15A

Schaltleistung: AC1: max. 2000VA
DC1: max. 190W
min. 0.3W
min. 0.05W (hartvergoldete Kontakte)

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

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

Kontaktmaterial: AgNi oder AgNi/AU 5 μ m

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 8A / 250V
Vibrationsfestigkeit: 10g/5g (NO/NC)
Schockfestigkeit: 10g

5. Prüfspannungen

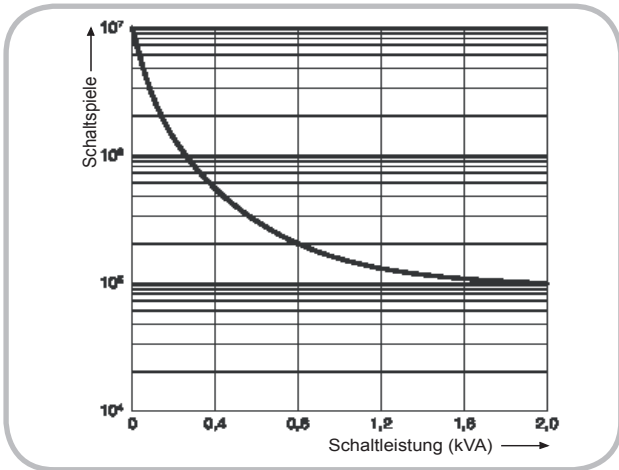
Kontakt - Spule (50Hz): 5000V AC
Kontaktsatz - Kontaktsatz: 1000V AC
Anschluss - Anschluss: 2500V AC
Isolationsgruppe (DINVDE 110): C250 / B400
Bemessungsstoßspannung: -

6. Umgebungsbedingungen

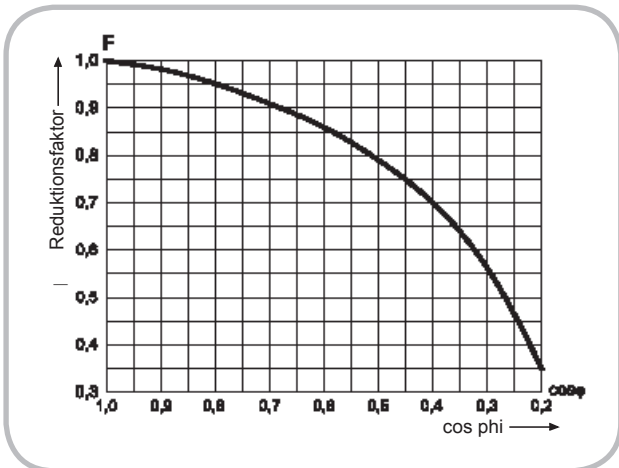
Umgebungstemperatur:
AC: -40 bis +70°C
DC: -40 bis +85°C (entspricht IEC 68-1)

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

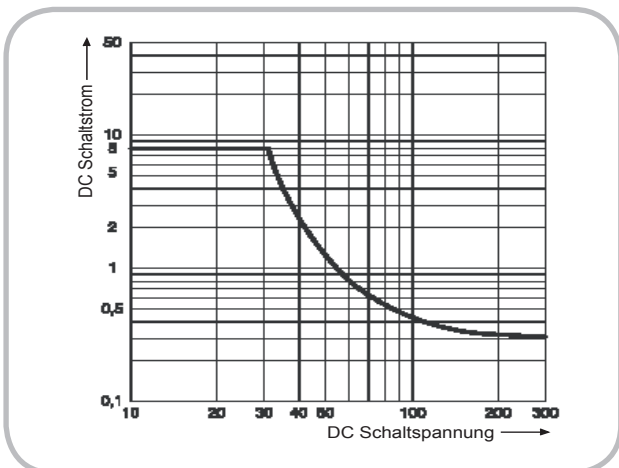
Reduktionsfaktoren



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

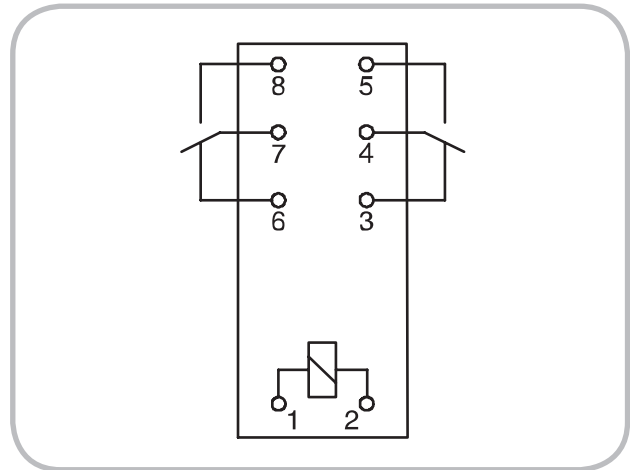


Reduktionsfaktor für die Ermittlung der maximalen Schaltleistung bei induktiver Last.

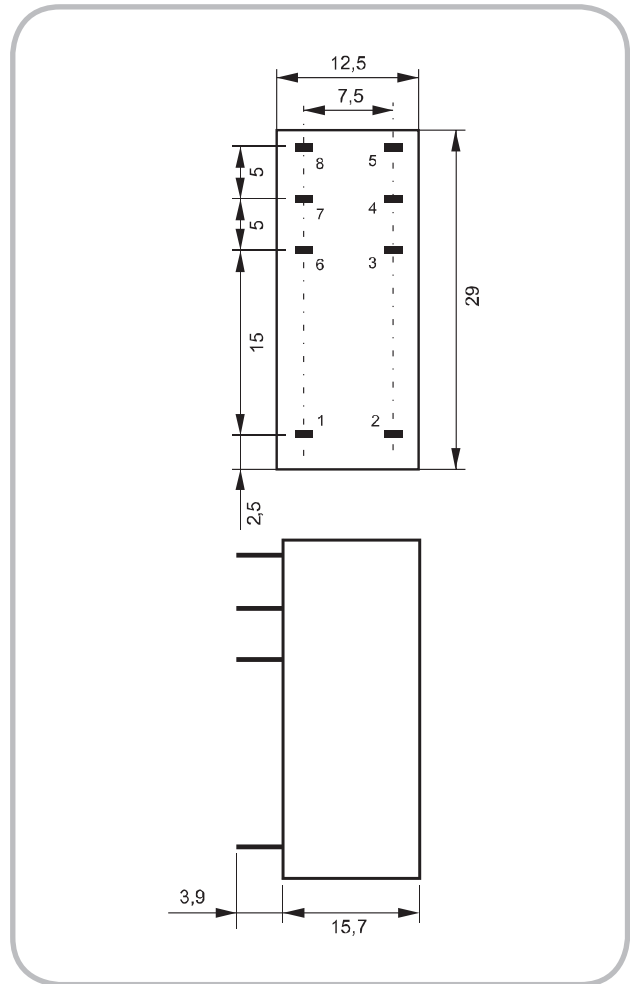


Ermittlung des maximal zulässigen DC-Schaltstromes in Abhängigkeit von der DC-Schaltspannung.

Kontaktbelegung



Abmessungen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten