

- Miniaturrelais
- 4 Wechsler
- Handbetätigung
- Stellungsanzeige
- Steckbar
- Zulassungen: UL, VDE



Technische Daten

1. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
Einbaulage: beliebig

2. Spule

Einschaltdauer: 100%
AC-Version:

Typ	Nennspannung AC	Spulenwiderstand Ω ($\pm 10\%$)
RM 512L	12V AC	39.5
RM 524	24V AC	158
RM 524L		
RM 524.02L	48V AC	640
RM 548L		
RM 615L	115V AC	3450
RM 615.02L		
RM 730	230V AC	16100
RM 730L		
RM 730.02L		

L Leuchtdiode
.02 hart vergoldete Relaiskontakte

Frequenz: 50/60Hz
Nennverbrauch AC (50Hz): 1.6VA
Abfallspannung: $\geq 0.2 \times U_N$
Arbeitsbereich: 0.8 bis $1.1 \times U_N$

DC-Version:

Typ	Nennspannung DC	Spulenwiderstand Ω ($\pm 10\%$)
RM 012L	12V	160
RM 012.02LD		
RM 024		
RM 024L	24V	640
RM 024LD		
RM 024.02LD		
RM 048L	48V	2600
RM 048.02LD		
RM 060L	60V	4000
RM 060.02LD		
RM 110L	110V	13600
RM 110.02LD		
RM 220L		
RM 220.02LD	220V	54000

L Leuchtdiode
LD Leuchtdiode und Freilaufdiode
.02 hart vergoldete Relaiskontakte

Nennverbrauch: 0.9W
Abfallspannung: $\geq 0.1 \times U_N$
Arbeitsbereich: 0.8 bis $1.1 \times U_N$

3. Kontakte

Schaltspannung: max. 250V (AC/DC)
min. 5V (AC/DC)
Nennlast: AC1: 6A/250V AC
DC1: 6A/24V DC
Schaltstrom: max. 6A
min. 5mA
min. 2mA (hartvergoldete Kontakte)
12A
Stoßstrom: AC1: max. 1500VA
Schaltleistung: DC1: max. 144W
min. 0.3W
min. 0.1W (hartvergoldete Kontakte)
Kontaktwiderstand: $\leq 100m\Omega$ bei 100mA / 24V
Schaltfrequenz: max. 20/min bei Nennlast
max. 300/min ohne Last
Kontaktmaterial: AgNi oder AgNi/AU $5\mu m$

4. Allgemeine Daten

Ansprechzeit
AC: 10ms
DC: 13ms
Rückfallzeit
AC: 8ms
DC: 3ms
Mechanische Lebensdauer: 20×10^6 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer: 10×10^4 Schaltspiele bei 5A / 250V
Vibrationsfestigkeit: 5g
Schockfestigkeit: 10g

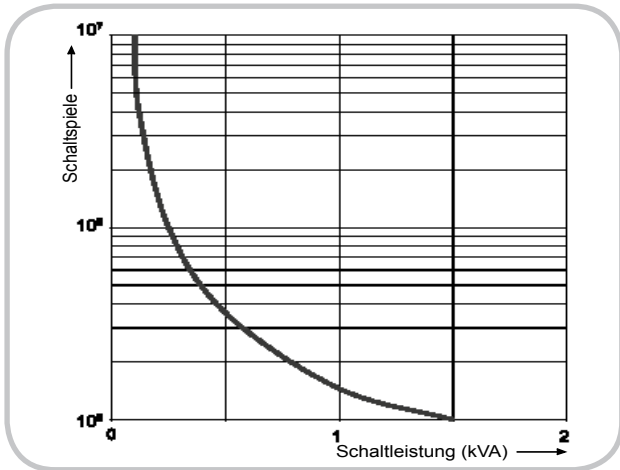
5. Prüfspannungen

Kontakt - Spule (50Hz): 2500VAC
Kontaktsatz - Kontaktsatz: 1500V AC
Anschluss - Anschluss: 2000V AC
Isolationsgruppe (DIN VDE 110): B250
Bemessungsstoßspannung: -

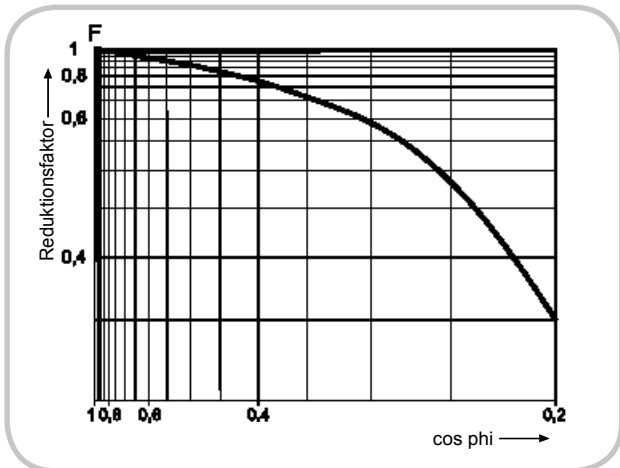
6. Umgebungsbedingungen

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)

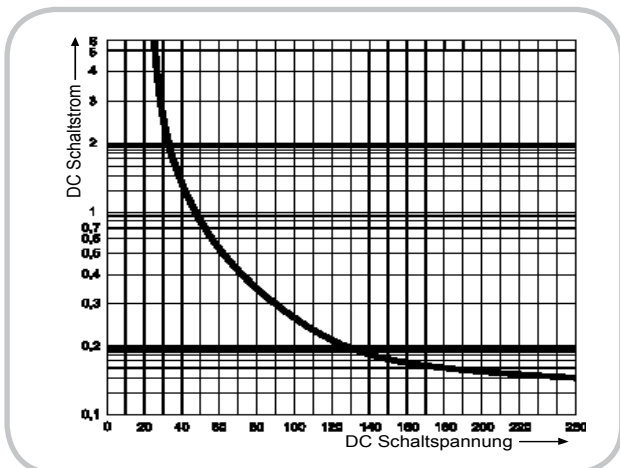
Reduktionsfaktoren



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

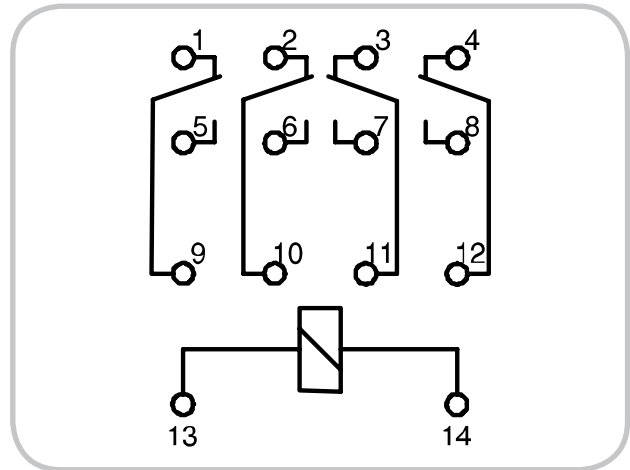


Reduktionsfaktor für die Ermittlung der maximalen Schaltleistung bei induktiver Last.

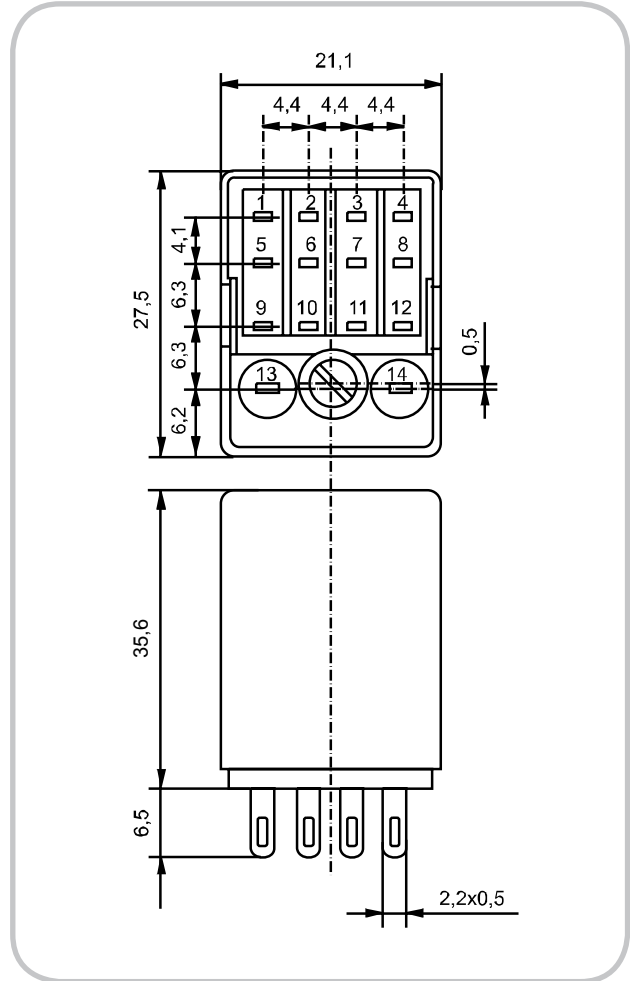


Ermittlung des maximal zulässigen DC-Schaltstromes in Abhängigkeit von der DC-Schaltspannung.

Kontaktbelegung



Abmessungen



Änderungen und Irrtümer vorbehalten