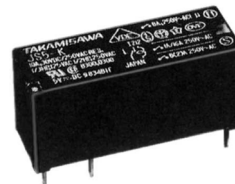


Miniatur-Leistungsrelais

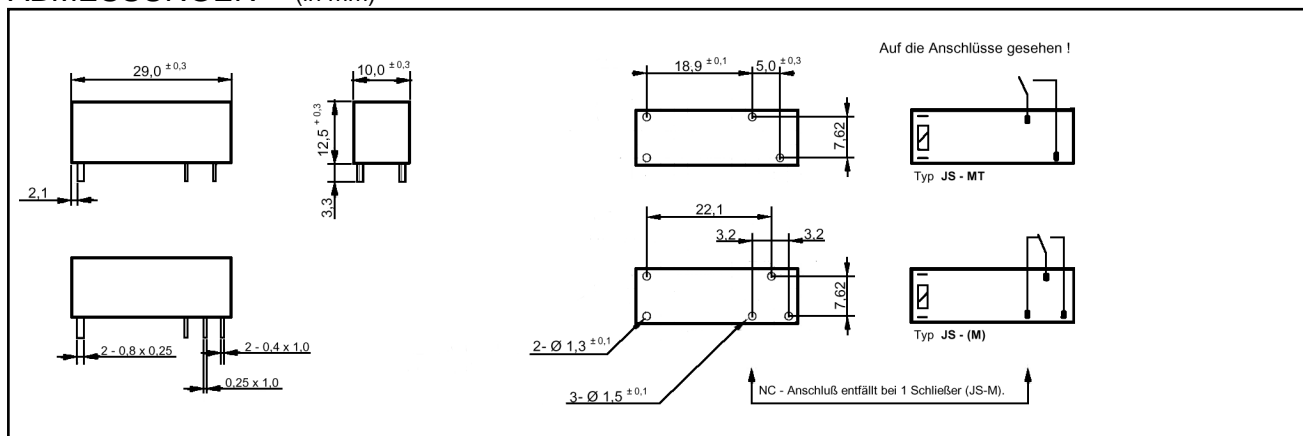
JS

- max. Schaltleistung
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt
- max. Schaltstrom
- niedrige Bauhöhe
- standardmäßig waschfest
- Spulenspannung
- Ansprechleistung ca.
- Approbationen: ¹⁾

2000 VA
5 kV / ≥ 10 mm
10 A
12,5 mm
RT III
5 bis 60 VDC
120 mW



ABMESSUNGEN (in mm)



MAGNETSYSTEM

| Spulenwiderstand Ω | | | Leistung mW (U_N) | Spannungsbereich V_{DC} min max | | Abfallspannung V_{DC} | Nennspannung V_{DC} |
|------------------------------|-------|------|-----------------------------|---|-------|----------------------------|--------------------------|
| 112 | \pm | 10 % | 225 | 3.5 | 11.3 | ≥ 0.5 | 5 |
| 160 | \pm | 10 % | 225 | 4.2 | 13.5 | ≥ 0.6 | 6 |
| 360 | \pm | 10 % | 225 | 6.3 | 20.3 | ≥ 0.9 | 9 |
| 660 | \pm | 10 % | 225 | 8.5 | 27.0 | ≥ 1.2 | 12 |
| 1455 | \pm | 10 % | 220 | 12.7 | 40.5 | ≥ 1.8 | 18 |
| 2350 | \pm | 10 % | 250 | 16.8 | 52.1 | ≥ 2.4 | 24 |
| 8000 | \pm | 10 % | 290 | 33.4 | 98.4 | ≥ 4.8 | 48 |
| 12500 | \pm | 10 % | 290 | 41.7 | 134.2 | ≥ 6.0 | 60 |

Daten bei $T_u +20^\circ C$

BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

JS - 12 M N - K T - V3

Nennspannung

Kontaktbestückung $_ = 1$ Wechsler, $M = 1$ Schließer

Kontaktmaterial $_ = AgCdO-Au$ (min 0,3 μ), $N = AgSnO_2-Au$ (min 0,3 μ)
 $F = AgNi-Au$ (min 0,3 μ)

Rastermaß $_ = 3,2$ mm, $T = 5,0$ mm (nur 1 Schließer)

Vergoldung $V3 = Vergoldung$ (min 3 μ)

KONTAKTSYSTEM

| | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| Kontaktausführung | (A = Schließer, C = Wechsler) | | | 1 A, 1 C |
| Kontaktsatz | | | | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | standard | | | AgSnO ₂ -Au (0,3µm) |
| Übergangswiderstand | (bei 1 A / 6 VDC) | (standard) | (Neuzustand) | ≤ 100 m Ω |
| | (bei 1 A / 6 VDC) | (nur V3) | (Neuzustand) | ≤ 30 m Ω |
| Nennlast | | | | 8 A / 24 VDC |
| | | | | 8 A / 250 VAC |
| max. Schaltspannung | | | | 250 VDC / 400 VAC |
| max. Schaltstrom | | | | 10 A |
| max. Schaltleistung | (ohmsiche Last) | | | 192 W / 2000 VA |
| min. Schaltspannung | (Referenzwert) | | | ≥ 5 VDC |
| min. Schaltstrom | (Referenzwert) | | | ≥ 10 mA |
| elektrische Lebensdauer | AgCdO | (ohmsiche Last) | | ≥ 1 x 10 ⁵ Schaltzyklen |
| | AgSnO ₂ | | | ≥ 5 x 10 ⁴ Schaltzyklen |
| | AgSnO ₂ (1 Schließer) | | | ≥ 1 x 10 ⁵ Schaltzyklen |
| | AgNi | | | ≥ 2 x 10 ⁴ Schaltzyklen |
| | AgNi (1 Schließer, 6A/250VAC) | | | ≥ 1 x 10 ⁵ Schaltzyklen |
| max. Schalthäufigkeit | (bei Nennlast) | | | 600 Zyklen/h 0,17 Hz |
| | (ohne Last) | | | 1200 Zyklen/h 0,33 Hz |
| mechanische Lebensdauer | | | | ≥ 20 x 10 ⁶ Schaltzyklen |

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

| | | |
|----------------------------|---|----------------------------------|
| Ansprechzeit | (exkl. Prellzeit bei U _N / 20°C) | ≤10ms |
| Abfallzeit | (exkl. Prellzeit) | ≤5ms |
| Vibrationsfestigkeit | (Funktion) | 10-55Hz (1,65mm Doppelamplitude) |
| | (Zerstörung) | 10-55Hz (3,3mm Doppelamplitude) |
| Stoßfestigkeit | (Funktion) | 20g (11 ±1ms) |
| | (Zerstörung) | 100g (6 ±1ms) |
| Umgebungstemperaturbereich | | -40°C bis +85°C |
| Gewicht | | 8g |
| Prüfspannung (1min) | Kontakt/Spule | 4000VAC |
| | Kontakt/Kontakt | 1000VAC |
| Stoßspannungsfestigkeit | | 10000V |
| Isolationswiderstand | | ≥1000M Ω / 500VDC |
| Luft- und Kriechstrecke | | ≥10mm |

1) Approbationsgültigkeit besteht nicht für alle Versionen, Informationen auf Nachfrage!

2) Minimale Schaltwerte sind abhängig von der Anwendung!

