

# Miniatur-Leistungsrelais

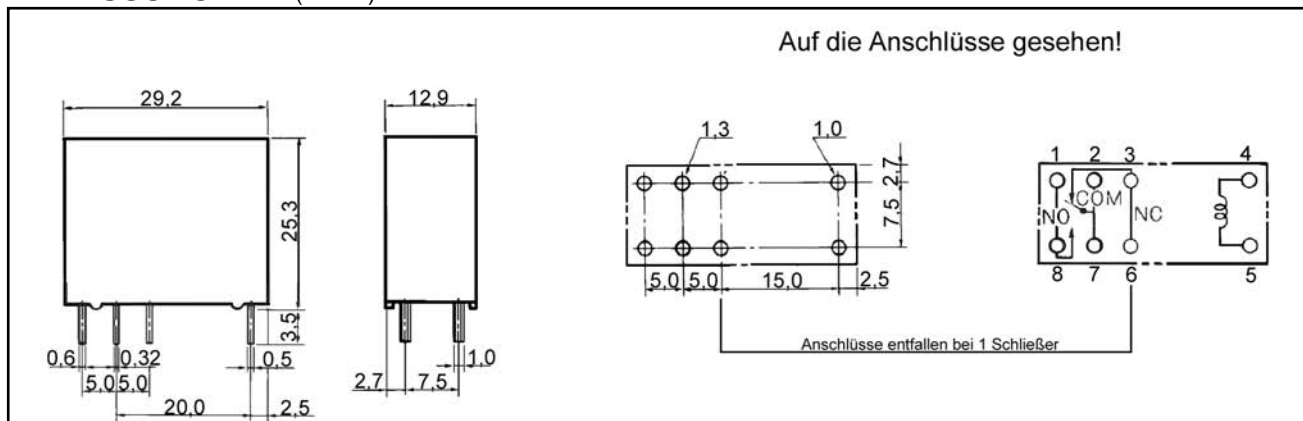
# VSB

- max. Schaltleistung
- Isolationsfestigkeit Spule/Kontakt
- Spulenspannung
- max. Schaltstrom
- Ansprechleistung ca.
- Approbationen:

4000 VA  
5 kV / 8 mm  
3 bis 100 VDC  
16 A  
260 mW



## ABMESSUNGEN (in mm)



## MAGNETSYSTEM

Spulenwiderstand $\Omega$			Leistung mW ( $U_N$ )	Spannungsbereich $V_{DC}$ min max		Abfallspannung $V_{DC}$	Nennspannung $V_{DC}$
47	$\pm$	10 %	530	3.5	9.3	$\geq$ 0.5	5
68	$\pm$	10 %	530	4.2	11.1	$\geq$ 0.6	6
270	$\pm$	10 %	530	8.4	22.2	$\geq$ 1.2	12
610	$\pm$	10 %	530	12.6	33.3	$\geq$ 1.8	18
1100	$\pm$	10 %	530	16.8	44.4	$\geq$ 2.4	24
2450	$\pm$	10 %	530	25.2	66.6	$\geq$ 3.6	36
4400	$\pm$	10 %	530	33.6	88.8	$\geq$ 4.8	48
6800	$\pm$	10 %	530	42.0	111.1	$\geq$ 6.0	60
18560	$\pm$	10 %	530	70.0	185.2	$\geq$ 10.0	100

Daten bei  $T_u +20^\circ\text{C}$

## BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

VSB 12 S M C

Nennspannung

Kontaktbestückung M=1 Schließer T=1 Wechsler

Schutzart B=Flußmitteldicht (RT II) C=Waschdicht (RT III)

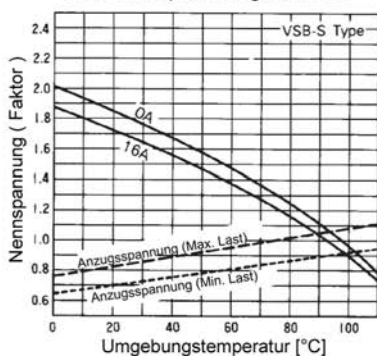
## KONTAKTSYSTEM

Bestückung	( A = Schließer, C = Wechsler )	1 A, 1 C
Typ		Einzelkontakt
Kontaktmaterial		AgSnO <sub>2</sub>
Übergangswiderstand	( bei 1 A / 6 VDC ) ( Neuzustand )	≤ 200 m Ω
Nennlast		<b>16 A / 30 VDC</b> <b>16 A / 250 VAC</b>
min. Schaltspannung	( Referenzwert )	≥ 5 VDC
max. Schaltspannung		150 VDC / 380 VAC
min. Schaltstrom	( Referenzwert )	≥ 100 mA
max. Schaltstrom		16 A
max. Schaltleistung	( ohmische Last )	480 W / 4000 VA
elektrische Lebensdauer	bei Nennlast ( ohmische Last )	≥ 1 x 10 <sup>5</sup> Schaltzyklen
mechanische Lebensdauer		≥ 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltzyklen

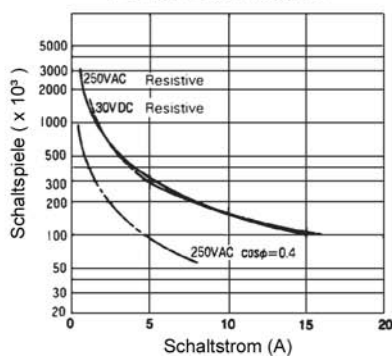
## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	( exkl. Prellzeit bei U <sub>N</sub> / 20°C )	≤ 15 ms
Abfallzeit	( exkl. Prellzeit )	≤ 10 ms
Vibrationsfestigkeit	( Funktion )	10 - 55 Hz (1,5mm Doppelamplitude)
Stoßfestigkeit	( Funktion )	100 m/ s <sup>2</sup> ( 11 ± 1ms )
Umgebungstemperaturbereich		- 40°C / +75°C
Gewicht		ca. 18g
Prüfspannung ( 1 Min. )	Kontakt / Spule	5000 VAC
	Kontakt / Kontakt	1000 VAC
Spannungsfestigkeit		10000 V
Isolationswiderstand		≥ 1000 MΩ bei 500 VDC
Luft- und Kriechstrecke		≥ 8 mm

Betriebsspannungsbereich



Elektr. Lebensdauer



Max. Schaltleistung

