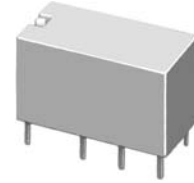


# DIL - Miniaturrelais

# RY

- max. Schaltspannung
- max. Schaltstrom
- niedrige Bauhöhe
- standardmäßig waschfest
- Spulenspannung
- Ansprechleistung

**60 VDC / 120 VAC**  
**1 A**  
**12,5 mm**  
**IP 67**  
**5 V bis max 96 VDC**  
**70 - 90 mW**



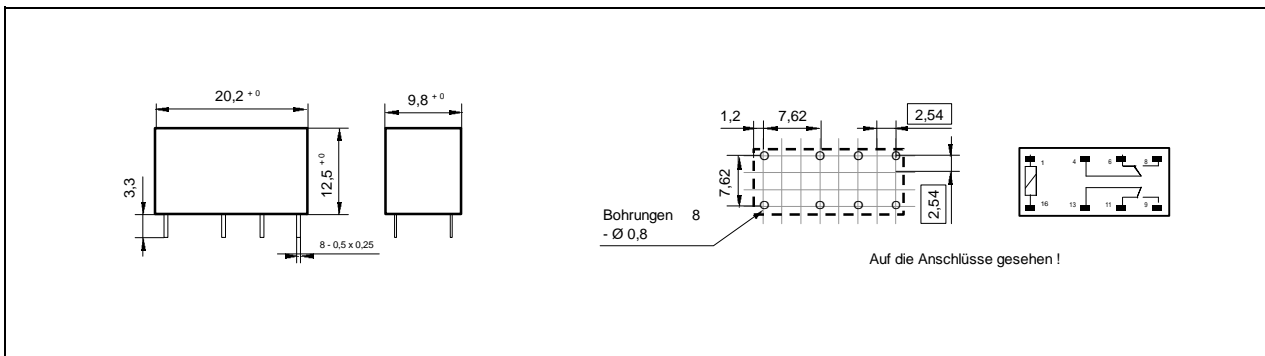
Originalgröße !

- Approbationen



in Vorbereitung

## ABMESSUNGEN



## MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand $\Omega$	Leistung mW ( $U_N$ )	Spannungsbereich $V_{DC}$		Abfallspannung $V_{DC}$	Nennspannung $V_{DC}$
			min	max		
sensibel	165 ± 10 %	150	3,6	11,8	≥ 0,3	5
	960 ± 10 %	150	8,5	28,2	≥ 0,6	12
	1620 ± 10 %	200	12,6	36,9	≥ 0,9	18
	2880 ± 10 %	200	16,8	49,2	≥ 1,2	24
	7680 ± 10 %	300	32,6	80,6	≥ 2,4	48

Daten bei  $T_u +20^\circ C$  !

\* Lagertypen

## BESTELLSCHLÜSSEL

( Beispiel )

**RY**   **12**   **W - K**

Nennspannung

Kontakttyp ( W = Zwillingkontakt )

Schutzart ( K = waschdicht )

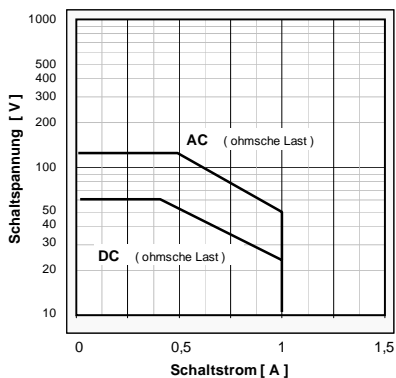
## KONTAKTSYSTEM

Bestückung	( C = Wechsler )	2 C
Typ		Zwillingskontakt
Kontaktmaterial		<b>Ag Pd / Au</b>
Übergangswiderstand	( bei 1 A / 6 VDC ) ( Neuzustand )	≤ 100 mΩ
<b>Nennlast</b>		
max. Schaltspannung		<b>1,0 A / 24 VDC</b> <b>0,5 A / 120 VAC</b>
max. Schaltstrom		60 VDC / 120 VAC
max. Schaltleistung	( ohmsche Last )	1 A 24 W / 60 VA
elektrische Lebensdauer	bei 1,0 A / 24 VDC ( ohmsche Last ) bei 0,5 A / 120 VAC ( ohmsche Last )	≥ 5 x 10 <sup>5</sup> Schaltzyklen ≥ 2 x 10 <sup>5</sup> Schaltzyklen
mechanische Lebensdauer		≥ 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltzyklen

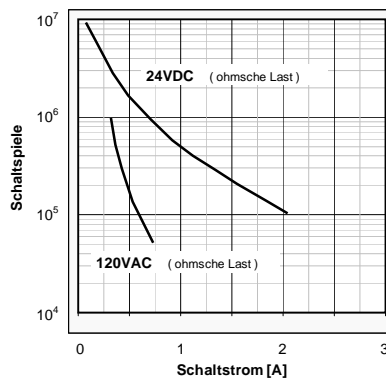
## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	( exkl. Prellzeit bei U <sub>N</sub> / 20°C )	≤ 6 ms
Abfallzeit	( exkl. Prellzeit )	≤ 3 ms
Vibrationsfestigkeit	( Funktion )	10 - 55 Hz ( 1,5 mm Doppellamplitude )
Stoßfestigkeit	( Funktion )	100 m/s <sup>2</sup> ( 11 ± 1 ms )
Umgebungstemperaturbereich		- 30°C / + 90°C
Gewicht		ca. 5 g
Prüfspannung ( 1 Min. )	Kontakt / Spule Kontakt / Kontakt Kontaktsatz / Kontaktsatz	1000 VAC 500 VAC 1000 VAC
Isolationswiderstand		≥ 1000 MΩ bei 500 VDC

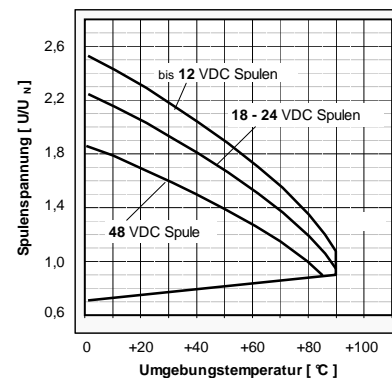
**Max. Schaltleistung**



**Elektr. Lebensdauer**



**Betriebsspannungsbereich**



Änderungen und Ergänzungen vorbehalten !