

DIL - Miniaturrelais

RY

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

60 VDC / 120 VAC

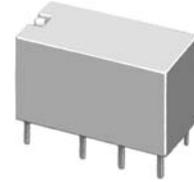
1 A

12,5 mm

IP 67

5 V bis max 96 VDC

70 - 90 mW



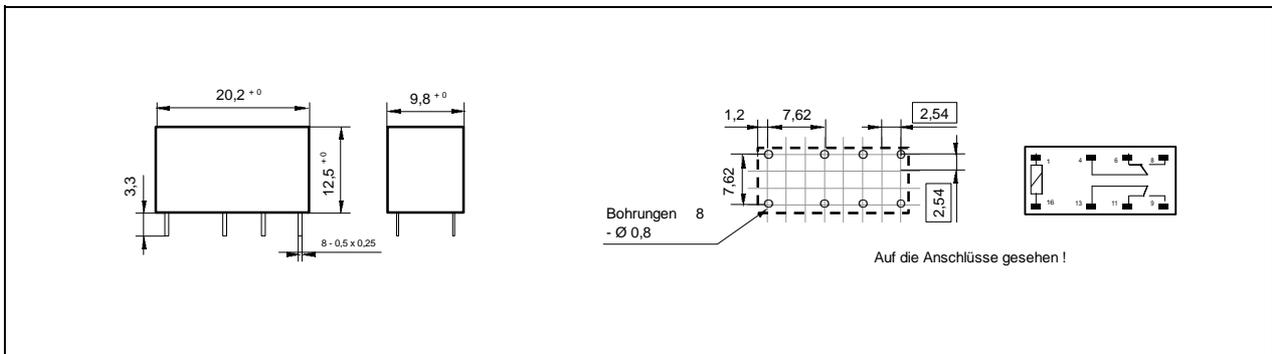
Originalgröße !

- Approbationen



in Vorbereitung

ABMESSUNGEN



MAGNETSYSTEM

	Spulenwiderstand Ω	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)

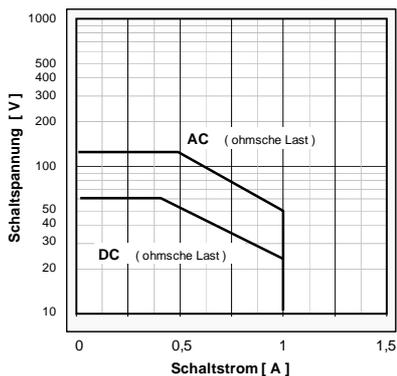
KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(C = Wechsler)	2 C
Typ		Zwillingskontakt
Kontaktmaterial		Ag Pd / Au
Übergangswiderstand	(bei 1 A / 6 VDC) (Neuzustand)	≤ 100 mΩ
Nennlast		
max. Schaltspannung		1,0 A / 24 VDC 0,5 A / 120 VAC
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 ⁵ Schaltzyklen ≥ 2 x 10 ⁵ Schaltzyklen
mechanische Lebensdauer		≥ 20 x 10 ⁶ Schaltzyklen

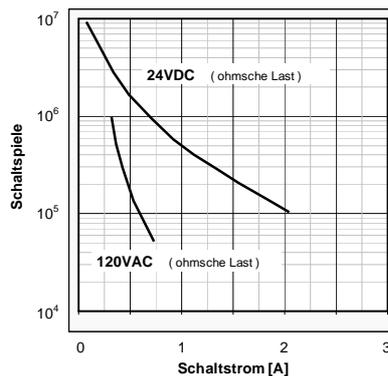
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U _N / 20°C)	≤ 6 ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤ 3 ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion)	10 - 55 Hz (1,5 mm Doppellamplitude)
Stoßfestigkeit	(Funktion)	100 m/s ² (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

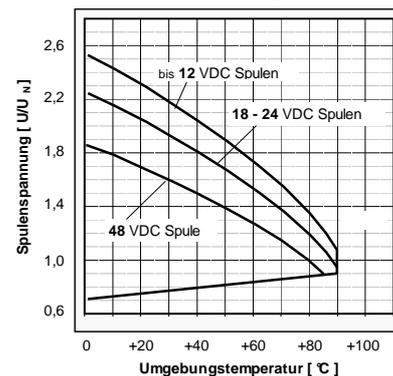
Max. Schaltleistung



Elektr. Lebensdauer



Betriebsspannungsbereich



Änderungen und Ergänzungen vorbehalten !