

# Schmales Netzrelais

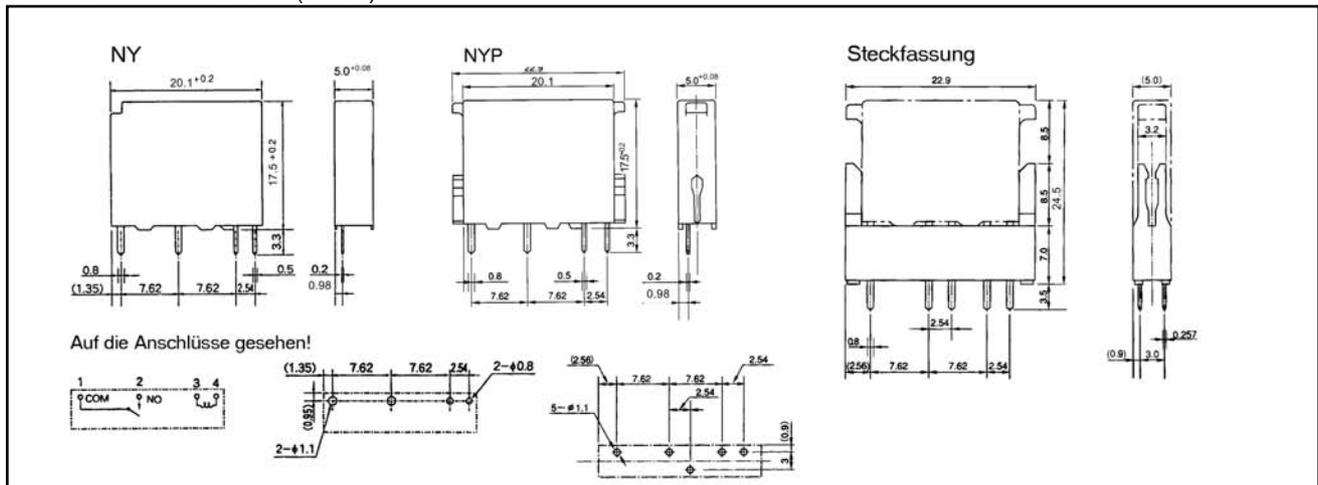
# NY

- max. Schaltleistung
- extrem schmal
- Spulenspannung
- standardmässig waschfest
- Ansprechleistung ca.
- Approbationen:

90W / 750VA  
5mm  
4.5V bis 24VDC  
RTIII (IP67)  
54mW



## ABMESSUNGEN (in mm)



## MAGNETSYSTEM

Spulenwiderstand $\Omega$	Leistung mW ( $U_N$ )	Spannungsbereich $V_{DC}$		Abfallspannung $V_{DC}$	Nennspannung $V_{DC}$
		min	max		
169 ± 10 %	120	3.0	5.8	≥ 0.45	4.5
208 ± 10 %	120	3.4	6.5	≥ 0.5	5
300 ± 10 %	120	4.0	7.8	≥ 0.6	6
675 ± 10 %	120	6.0	11.7	≥ 0.9	9
1200 ± 10 %	120	8.0	15.6	≥ 1.2	12
2700 ± 10 %	120	12.1	23.4	≥ 1.8	18
4800 ± 10 %	120	16.1	31.2	≥ 2.4	24

Daten bei  $T_u +20^\circ C$

## BESTELLSCHLÜSSEL (Beispiel)

**NY P - 12 W - K**

Ausführung      -=Standard    P=Steckfassung

Nennspannung

Kontaktausführung    W=Zwillingskontakt

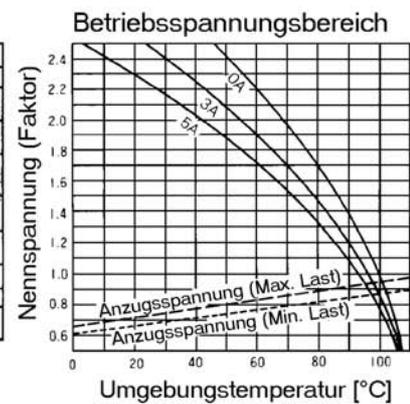
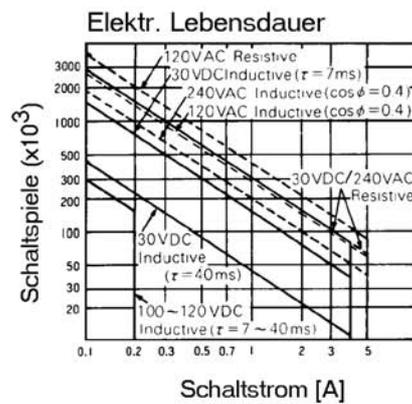
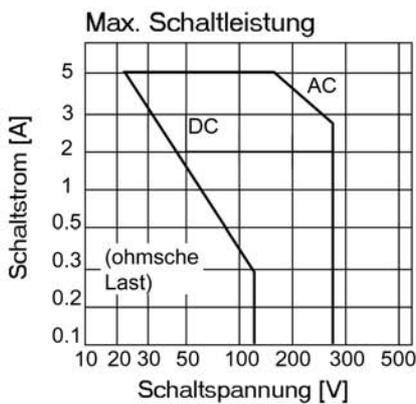
Bauform                K=waschdicht

## KONTAKTSYSTEM

Bestückung	(A=Schließer)	1A (Zwillingskontakt)
Kontaktmaterial		AgSnO <sub>2</sub>
Übergangswiderstand	(bei 1A/6VDC)	≤30mΩ
Nennlast		<b>3A / 30VDC</b> <b>3A / 250VAC</b>
max. Schaltspannung		125VDC / 250VAC
max. Schaltstrom		5A
max. Schaltleistung		90W / 750VA
min. Schaltspannung	(Referenzwert)	5VDC
min. Schaltstrom	(Referenzwert)	1mA
elektr. Lebensdauer	(bei 5A/30VDC)	≥1.5x10 <sup>5</sup> Schaltzyklen
	(bei 3A/120VAC)	≥1.5x10 <sup>5</sup> Schaltzyklen
	(bei 5A/250VAC)	≥3x10 <sup>4</sup> Schaltzyklen
mechanische Lebensdauer		≥2x10 <sup>7</sup> Schaltzyklen

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Ansprechzeit	(exkl. Prellzeit bei U <sub>N</sub> /20°C)	≤10ms
Abfallzeit	(exkl. Prellzeit)	≤5ms
Vibrationsfestigkeit	(Funktion)	10-55Hz (1.5mm Doppelamplitude)
	(Zerstörung)	10-55Hz (5mm Doppelamplitude)
Stoßfestigkeit	(Funktion)	100m/s <sup>2</sup> (11 ±1ms)
	(Zerstörung)	1000m/s <sup>2</sup> (6 ±1ms)
Umgebungstemperaturbereich		-40°C / +90°C
Gewicht		ca. 3.5g
Prüfspannung (1min.)	Kontakt/Spule	3000VAC
	Kontakt/Kontakt	750VAC
Isolationswiderstand		≥ 1000MΩ / 500VDC
Stoßspannungsfestigkeit		5080V



*Relais • Schalter • Steckverbinder • Gehäuse • Trafos*