

# Schmales Netzrelais

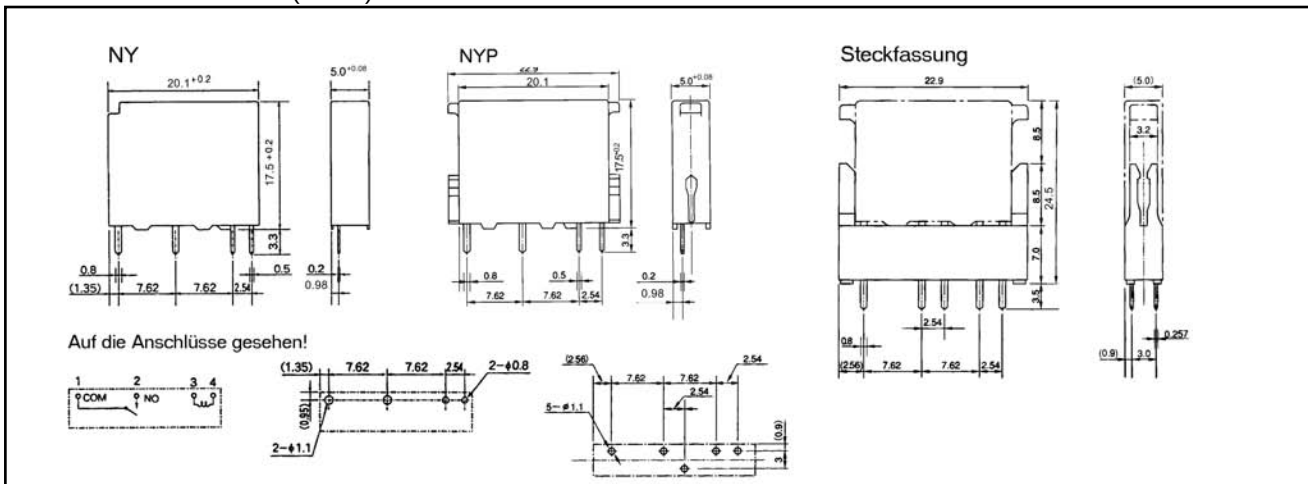
NY

- 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<br>$\Omega$ |   |      | Leistung<br>mW<br>( $U_N$ ) | Spannungsbereich<br>$V_{DC}$<br>min      max |      | Abfallspannung<br>$V_{DC}$ |      | Nennspannung<br>$V_{DC}$ |
|------------------------------|---|------|-----------------------------|----------------------------------------------|------|----------------------------|------|--------------------------|
| 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  $T_u + 20^\circ\text{C}$

## 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><br><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                           |

