

## Koaxiale Leistungsrelais HF-400 / HF-402

Koaxiale Leistungsrelais mit hoher Übersprechdämpfung, geringer Einfügedämpfung und sehr guter Anpassung. Der Relaiskörper ist aus Messing gefräst und versilbert. Die Kontakte sind aus Hartsilber mit Goldauflage, daher ergibt sich nur geringe Kontaktabnutzung. Der nicht benutzte Kontakt ist geerdet. Alle HF-Anschlüsse N-Buchsen (N-f)

- HF 400:** 1 x Um  
**HF 400-2Z:** mit Zusatzkontakten für Schaltzwecke  
**HF 402:** Doppelrelais 2 x Um  
**HF 402-2Z:** mit Zusatzkontakten für Schaltzwecke

Das HF 402 ist ein Doppelrelais mit komplett getrennten Kontakten in einem gemeinsamen Gehäuse.

Für Überwachungs- und Schaltzwecke gibt es die Relais jeweils mit Zusatzkontakten (Endung - 2Z).

| Technische Daten:    | HF-400 / HF-402                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Frequenzbereich      | DC - 2,5 GHz                          |
| Wellenwiderstand     | 50 Ω                                  |
| Durchgangsdämpfung < | 0,08 dB / 500 MHz<br>0,13 / 2,3 GHz   |
| Sperrdämpfung >      | 55 dB / 500 MHz<br>35 dB / 2,3 GHz    |
| Leistung schaltbar   | 300 W / 500 MHz<br>150 W / 2,3 GHz    |
| Leistung übertragbar | 1000 W / 500 MHz<br>400 W / 2,3 GHz   |
| VSWR an 50 Ω         | < 1,015 / 500 MHz<br>< 1,17 / 2,3 GHz |
| Kontaktwerkstoff     | AgCu3 vergoldet                       |
| Spulenspannung       | 12 - 13,8 V (DC)                      |
| Stromverbrauch       | 0,35 A / 20° C                        |
| Temperaturbereich    | -20 / +50° C                          |
| Schaltzeit           | ca. 20 ms                             |
| Abmessung (mm)       | 120 x 73 x 52                         |
| Gewicht ca.          | 500 g                                 |

