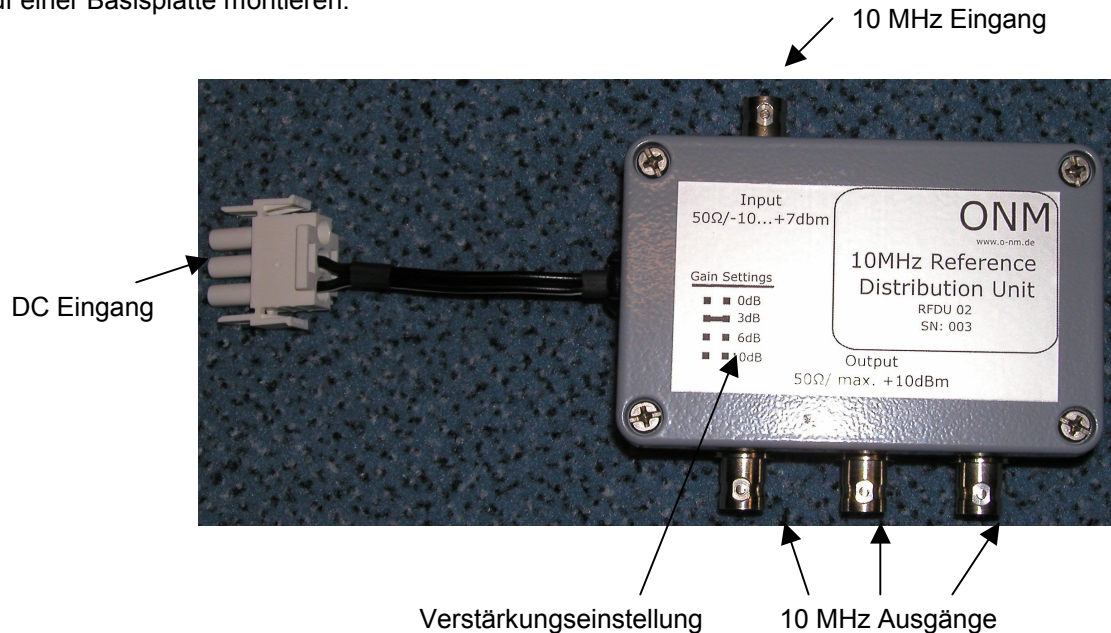




Datenblatt: 10 MHz Reference Distribution Unit – RFDU 02

Beschreibung:

Die RFDU 02 dient zur Verteilung eines vorhandenen 10 MHz Referenzsignals an bis zu drei Verbraucher. Ein- und Ausgänge arbeiten bei einer Impedanz von 50 Ohm. Die Verteilung erfolgt gleichphasig zum Eingangssignal. Das sinusförmige Eingangssignal kann um bis zu 10 dB bis auf maximal +10 dBm am Ausgang angehoben werden. Hierzu kann nach Öffnen des Gehäusedeckels, die Verstärkung mit der eingebauten Steckbrücke eingestellt werden. Die Werkseinstellung ist auf +3 dB Verstärkung programmiert. Ebenfalls nach Öffnen des Deckels sind zwei Befestigungslöcher zugänglich. Damit lässt sich die RFDU auf einer Basisplatte montieren.



Spezifikation:

Betriebsfrequenz: 10 MHz (sinusförmig)
Eingangsspegel: -10.....+7 dBm
Ausgangspegel: + 10 dBm¹⁾ max. (gleichphasig zum Eingangssignal)
Intermodulation^{@1)}: 2.+3.harmonische besser 30 dBc; höhere Ordnung besser 40 dBc
Verstärkung: 0, 3, 6, 10 dB; +/-1,5 dB
Impedanz: 50 Ohm alle Ein-/Ausgänge
Stromversorgung: 15 – 24 VDC; 0,15 A nominell; Verpolungsschutz durch Seriendiode; Minuspol mit der HF Masse verbunden; interne Strombegrenzung 1A
Betriebstemperatur: 0 ... +40 °C
Abmessungen: 100 x 90 x 35; B x L x H
Masse: ca. 260 g
RF- Anschlüsse: BNC (female)
DC - Anschluss: N-Mate-Lok; 1x3; Pin 1= (+); Pin 2= (-)