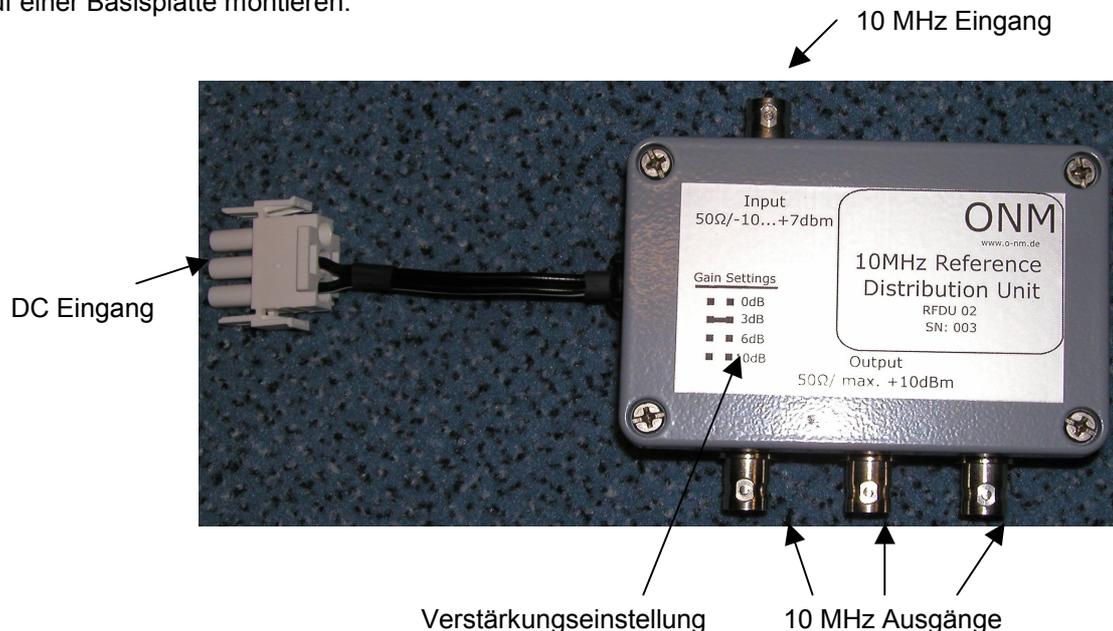


**Datenblatt: 10 MHz Reference Distribution Unit – RFDU 02**

**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 dBm<sup>1)</sup> max. (gleichphasig zum Eingangssignal)  
Intermodulation<sup>@1)</sup>: 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= (-)