

Tekbox TBHDR1 24 dB HF-Verstärker von 30 kHz..1.5 GHz

Der Tekbox TBHDR1 ist ein 24 ,dB HF-Verstärker mit hohem Dynamikbereich für Frequenzen von 30 ,kHz bis 1,5 ,GHz. Die Verstärkung ist bis 6 ,GHz spezifiziert. Das hohe Intermodulationsprodukt 3. Ordnung und die geringe Rauschzahl machen ihn zu einer idealen Alternative als Vorverstärker für Spektrumanalysatoren und EMI-Empfänger. Durch seinen großen Frequenzbereich eignet er sich auch sehr gut als Verstärker in Verbindung mit einer aktiven Rahmenantenne.

AnwendungsbeispieleBei Anwendungen - in denen Signale untersucht werden sollen - die nahe am Grundrauschen des Spektrumanalysators liegen - kann es erforderlich sein - den internen Vorverstärker einzuschalten. Die eingebauten Vorverstärker der Spektrumanalysatoren sind jedoch in der Regel für geringes Rauschen optimiert - erzeugen aber nichtlineare Verzerrungen - welche das angezeigte Spektrum verfälschen. Vor allem Nicht-Linearitäten 3. Ordnung sind kritisch - da diese oft im interessierenden Frequenzbereich liegen. Verstärker-Einheit für allgemeine Anwendung Vorverstärker in Anwendungen - die geringes Rauschen bei hohem Intermodulationsprodukt 3. Ordnung am Ausgang erfordern Vorverstärker für Spektrumanalysatoren insbesondere in EMV-Precompliance-Tests Verstärker für RahmenantennenFeatures Maximale Versorgungsspannung: 5,5 ,V Maximaler Eingangspegel: +10 dBm Anschluss: 50 ,Ω, - SMA-Buchse Versorgungss



Gruppe	Zubehör Messinstrumente
Hersteller	Tekbox
Hersteller Art. Nr.	TBHDR1

Ausführliche Details

Allgemeines

Typ	Messleitung / Prüfspitze
-----	--------------------------