

HFU 02A

HF-Spannungswandler (Typ A)



Kurzbeschreibung

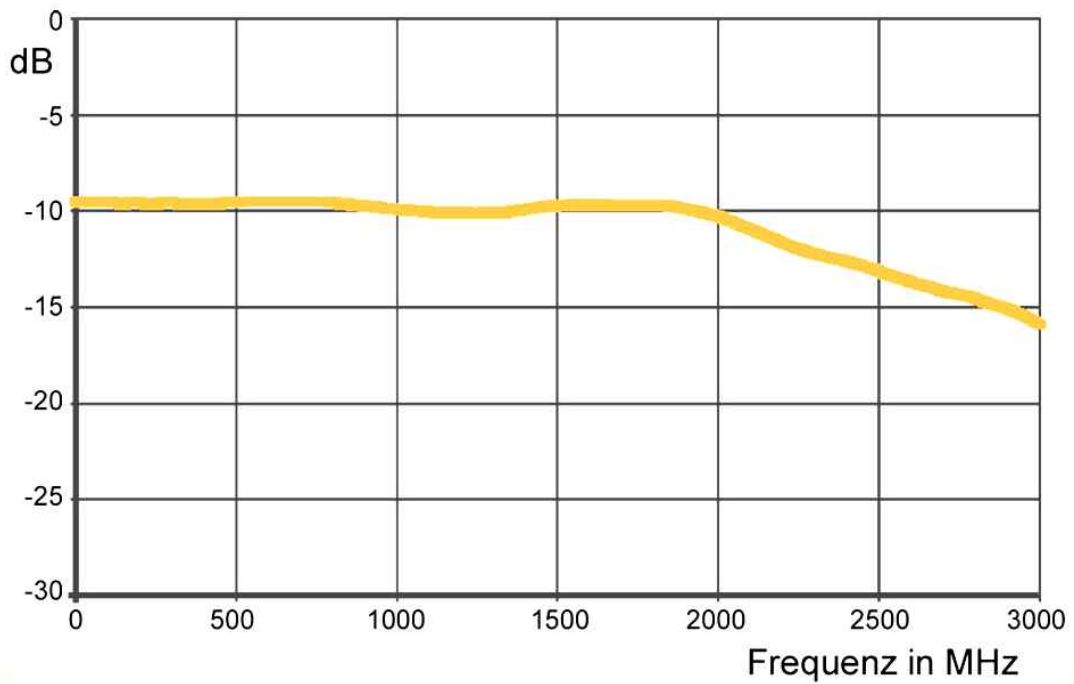
Der HFU 02A ist für HF-Spannungsmessungen an hochohmigen Signalen z.B. Oszillator-Pins konzipiert. Dadurch ist eine optimale Schaltungsdimensionierung möglich und die Aussendung der Baugruppe reduzierbar. Der HFU 02A besitzt eine Koppelkapazität von ca. 18 pF und eignet sich dadurch besonders für Messungen an Baugruppen der Automobilindustrie.

Die geringe Rückwirkung auf den Prüfling ermöglicht es beispielsweise, eine bei 100 MHz arbeitende Datenleitung zu bewerten. Zur Messung wird der HFU mit GND der Baugruppe verbunden. Die mitgelieferte Tastspitze und beide Anschlusskabel eignen sich für Messungen bis ca. 500 MHz. Für größere Frequenzen wird der HFU mit Cu-Lackdraht kurz angeschlossen. (Modifikation bis zu einer Koppelkapazität von 10 pF möglich).

Technische Parameter

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Frequenzbereich | 10 MHz - 3 GHz |
| Übersetzungsverhältnis | 5:1 |
| Spannungsfestigkeit | 15 V |
| Anschluss - Ausgang | 50 Ohm, SMB |

Frequenzgang



Frequenzgang (Detail)



HFU 02A

HF-Spannungswandler (Typ A)

Anwendung

