

PA 303 SMA

Vorverstärker 100 kHz bis 3 GHz



Kurzbeschreibung

Der PA 303 dient zur Verstärkung von Messsignalen z.B. schwachen Signalen von hoch auflösenden Nahfeldsonden. Ein- und Ausgang des PA 303 sind entweder als 50 Ω BNC (PA 303 BNC)-, SMA-Steckverbinder (PA 303 SMA) oder N-Steckverbinder (PA 303 N) ausgeführt.

Der PA 303 wird an den 50 Ω -Eingang eines Spektrumanalysators oder Oszilloskops angeschlossen. Die Stromversorgung des PA 303 erfolgt über das Steckernetzteil. Die Nahfeldsonde wird mit dem entsprechenden Kabel an den Eingang des Vorverstärkers angeschlossen.

Technische Parameter

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Frequenzbereich | 100 kHz - 3 GHz |
| Verstärkung | 30 dB |
| -1dB Kompressionspunkt (Ausgang) | 10 dBm |
| Rauschmaß | 4.5 dB |
| Versorgung | 12 V DC |
| Stromaufnahme | 75 mA |
| Max. Eingangsleistung | +13 dBm |
| Gewicht | 35 g |
| Maße (L x B x H) | (50 x 38 x 13) mm |

Frequenzgang



Frequenzgang (Detail)

