

PA 306 SMA

Vorverstärker 100 kHz bis 6 GHz



Kurzbeschreibung

Der PA 306 dient zur Verstärkung von schwachen Messsignalen z.B. von Nahfeldsonden oder Antennen. Er zeichnet sich durch geringes Rauschverhalten und einen hohen Dynamikumfang über einen breiten Frequenzbereich aus.

Der PA 306 wird an den 50 Ω -Eingang eines Spektrumanalysators oder Oszilloskops angeschlossen. Die Stromversorgung des PA 306 erfolgt über das Steckernetzteil. Eine Nahfeldsonde wird mit dem entsprechenden Kabel an den Eingang des Vorverstärkers angeschlossen.

Technische Parameter

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Frequenzbereich | 100 kHz - 6 GHz |
| Verstärkung | 30 dB |
| -1dB Kompressionspunkt (Ausgang) | 10 dBm |
| Rauschmaß | 3 dB |
| Versorgung | 12 V DC |
| Stromaufnahme | 100 mA |
| Max. Eingangsleistung | +13 dBm |
| Gewicht | 50 g |
| Maße (L x B x H) | (50 x 38 x 13) mm |

Frequenzgang

