

# 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  $\Omega$  BNC (PA 303 BNC)-, SMA-Steckverbinder (PA 303 SMA) oder N-Steckverbinder (PA 303 N) ausgeführt.

Der PA 303 wird an den 50  $\Omega$ -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)

