

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)

