

# PA 203 SMA

Vorverstärker 100 kHz bis 3 GHz



## Kurzbeschreibung

Der PA 203 dient zur Verstärkung von Messsignalen z.B. schwachen Signalen von hoch auflösenden Nahfeldsonden. Ein- und Ausgang des PA 203 sind entweder als 50  $\Omega$  BNC (PA 203 BNC)- oder SMA-Steckverbinder (PA 203 SMA) ausgeführt.

Der PA 203 wird an den 50  $\Omega$ -Eingang eines Spektrumanalysators oder Oszilloskops angeschlossen. Die Versorgung des PA 203 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                      | 20 dB             |
| -1dB Kompressionspunkt (Ausgang) | 0 dBm             |
| Rauschmaß                        | 4.5 dB            |
| Versorgung                       | 12 V DC           |
| Stromaufnahme                    | 50 mA             |
| Max. Eingangsleistung            | +13 dBm           |
| Gewicht                          | 35 g              |
| Maße (L x B x H)                 | (50 x 38 x 13) mm |

Frequenzgang



Frequenzgang (Detail)

