

## STANDARDMODELLE

| Modell        | Frequenzbereich    | Ausgangsleistung     | Verstärkung     | Harmonische      | Netzleistung | Abmessungen          | Gewicht |
|---------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
|               |                    | $P_N$ min / typ<br>W | min / typ<br>dB | 2te / 3te<br>dBc | VA           | (H, T)<br>19"-System |         |
| BSA 0106-200D | 9 kHz ... 6000 MHz |                      |                 |                  | 3200         | 8 HE, 630 mm         | 82      |
|               | 9 kHz ... 400 MHz  | 200 / 220            | 53 / 55 ±2      | 20 / 20          |              |                      |         |
|               | 400 ... 1000 MHz   | 200 / 220            | 53 / 55 ±2      | 20 / 20          |              |                      |         |
|               | 1000 ... 6000 MHz  | 200 / 220            | 53 / 56 ±3      | 20 / 20          |              |                      |         |

1 HE = 44,45 mm

## STANDARDSPEZIFIKATIONEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Eingangsleistung:         | 0 dBm (1 mW) max.                                       |
| Übersteuerungsschutz:     | bis +10 dBm ohne Beschädigung                           |
| Eingangsimpedanz:         | 50 Ohm nominal  |
| Ausgangsimpedanz:         | 50 Ohm nominal  |
| Eingangs-VSWR:            | <2:1 typ.   |
| Last-VSWR:                | unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz) |
|                           | $P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1                         |
| Nebenwellen (bei $P_N$ ): | -60 dBc min. (ohne Harmonische)                         |
| Betriebsart:              | A-linear  |

## ALLGEMEINES

|                        |   |
|------------------------|---|
| HF-Eingang:            | N-f, standardmäßig auf der Rückseite  |
| HF-Ausgang:            | N-f, standardmäßig auf der Rückseite  |
| Spannungsversorgung:   | 200 ... 240 V AC ±10%, 47 ... 63 Hz   |
| Betriebsstundenzähler: | im Status-Display   |
| Betriebstemperatur:    | 0 ... +45 °C  |
| Lagertemperatur:       | -20 ... +85 °C  |
| Rel. Luftfeuchtigkeit: | bis 95% (ohne Kondensation)   |
| Betriebshöhe:          | bis 2000 m über NN  |
| Vibration und Schock:  | MIL-STD-810 G   |
| Kühlung:               | Ventilator Kühlung<br>Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten<br>Option W: Flüssigkühlung<br>Externer Rückkühler erforderlich |

## OPTIONEN

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| A) HF-Monitorausgänge           | L) LAN Fernsteuerschnittstelle            |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |

# BSA 9 kHz ... 6000 MHz Halbleiterverstärker

C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle  
D) HF-Anschlüsse vorne  
E) HF-Leistungsanzeige (digital)  
F) Verstärkungs-Einstellung  
H) DC-Versorgung

S) Interne HF-Umschalteneinheit  
U) USB Fernsteuerschnittstelle  
W) Flüssigkühlung  
X) Externe Steuerung anderer Verstärker  
(XL) Rackbreite 800 mm