

## STANDARDMODELLE

| Modell      | Frequenzbereich   | Ausgangsleistung<br>P <sub>N</sub> min / typ<br>W | Verstärkung<br>min / typ<br>dB | Harmonische<br>2te / 3te<br>dBc | Netzleistung<br>VA | Abmessungen<br>(H, T)<br>19"-System | Gewicht<br>kg   |
|-------------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|
| BSA 0040-75 | 4 kHz ... 400 MHz |                                                   |                                |                                 | 700                | 2 HE, 430 mm                        | 14              |
|             | 4 ... 9 kHz       | 30 / 40                                           | 44,8 / 47 ±2                   | 20 / 20                         |                    |                                     |                 |
|             | 9 kHz ... 400 MHz | 75 / 100                                          | 48,8 / 51 ±2                   | 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:   | 100 ... 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                    |
|                        | Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten |
|                        | Option W: Flüssigkühlung              |
|                        | Externer Rückkühler erforderlich      |

## OPTIONEN

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| A) HF-Monitorausgänge                      | L) LAN Fernsteuerschnittstelle            |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler            | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | S) Interne HF-Umschalteneinheit           |
| D) HF-Anschlüsse vorne                     | U) USB Fernsteuerschnittstelle            |

## BSA 4 kHz ... 400 MHz Halbleiterverstärker

E) HF-Leistungsanzeige (digital)  
F) Verstärkungs-Einstellung  
H) DC-Versorgung

W) Flüssigkühlung  
X) Externe Steuerung anderer Verstärker  
(XL) Rackbreite 800 mm