# **BLWA** 80 ... 4000 MHz Halbleiterverstärker



### **STANDARDMODELLE**

| Modell        | Frequenzbereich | Ausgangsleistung P <sub>N</sub> min / typ W | Verstärkung<br>min / typ<br>dB | Harmonische<br>2te / 3te<br>dBc | Netzleistung<br>VA | Abmessungen<br>(H, T)<br>19"-System | <b>Gewicht</b><br>kg |
|---------------|-----------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
|               |                 |   |                                |                                 |                    |                                     |                      |
| 80 400 MHz    | 250 / 300       | 54 / 56 ±2                                  | 20 / 15                        |                                 |                    |                                     |                      |
| 400 1000 MHz  | 100 / 150       | 50 / 52 ±2                                  | 20 / 20                        |                                 |                    |                                     |                      |
| 1000 2000 MHz | 60 / 70         | 47,8 / 50 ±2                                | 20 / 20                        |                                 |                    |                                     |                      |
| 2000 4000 MHz | 30 / 35         | 44,8 / 47 ±2                                | 20 / 20                        |                                 |                    |                                     |                      |

1 HE = 44,45 mm

#### **STANDARDSPEZIFIKATIONEN**

**Eingangsleistung:** 0 dBm (1 mW) max.

Übersteuerungsschutz: bis +10 dBm ohne Beschädigung

Eingangsimpedanz: 50 0hm nominal Ausgangsimpedanz: 50 0hm nominal Eingangs-VSWR: <2:1 typ.

Last-VSWR: unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz)

 $P_N$  -0,5 dB min. bei VSWR 2:1 -60 dBc min. (ohne Harmonische)

Betriebsart: A-linear oder AB-linear

## **ALLGEMEINES**

Nebenwellen (bei  $P_N$ ):

HF-Eingang: N-f, standardmäßig auf der Rückseite HF-Ausgang: N-f, standardmäßig auf der Rückseite

Spannungsversorgung: 100 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz

 $\begin{tabular}{lll} \textbf{Betriebsstundenz\"{a}hler:} & im Status-Display \\ \textbf{Betriebstemperatur:} & 0 \dots +45 \ ^{\circ}\text{C} \\ \textbf{Lagertemperatur:} & -25 \dots 85 \ ^{\circ}\text{C} \\ \end{tabular}$ 

Rel. Luftfeuchtigkeit: bis 95% (ohne Kondensation)

Betriebshöhe:bis 2000 m über NNVibration und Schock:MIL-STD-810 GKühlung:Ventilatorkühlung

Lufteinlaß vorne, Luftauslaß hinten

Option W: Flüssigkühlung Externer Rückkühler erforderlich

### OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge

L) LAN Fernsteuerschnittstelle

# **BLWA** 80 ... 4000 MHz Halbleiterverstärker



- B) Externer Doppel-Richtkoppler
- C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle
- D) HF-Anschlüsse vorne
- E) HF-Leistungsanzeige (digital)
- F) Verstärkungs-Einstellung
- H) DC-Versorgung
- I) 3x 208 V AC / 60 Hz

- P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern)
- R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
- S) Interne HF-Umschalteinheit
- U) USB Fernsteuerschnittstelle
- W) Flüssigkühlung
- X) Externe Steuerung anderer Verstärker