

STANDARDMODELLE

| Modell | Frequenzbereich | Ausgangsleistung P _N min / typ W | Verstärkung min / typ dB | Harmonische 2te / 3te dBc | Netzleistung VA | Abmessungen (H, T) 19"-System | Gewicht kg |
|-----------------------|-------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------|
| BLWA 0825-250/100/70D | 80 ... 2500 MHz | | | | 1200 | 4 HE, 630 mm | 54 |
| | 80 ... 400 MHz | 250 / 300 | 54 / 56 ±2 | 20 / 15 | | | |
| | 400 ... 1000 MHz | 100 / 150 | 50 / 52 ±2 | 20 / 20 | | | |
| | 1000 ... 2500 MHz | 70 / 80 | 48,5 / 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 oder AB-linear |

ALLGEMEINES

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| HF-Eingang: | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| HF-Ausgang: | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| Spannungsversorgung: | 100 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz |
| Betriebsstundenzähler: | im Status-Display |
| Betriebstemperatur: | 0 ... +45 °C |
| Lagertemperatur: | -25 ... 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 | P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern) |

BLWA 80 ... 2500 MHz Halbleiterverstärker

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

R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
S) Interne HF-Umschalteneinheit
U) USB Fernsteuerschnittstelle
W) Flüssigkühlung
X) Externe Steuerung anderer Verstärker