

STANDARDMODELLE

| Modell | Frequenzbereich | Ausgangsleistung | Verstärkung | Harmonische | Netzleistung | Abmessungen | Gewicht |
|---------------------|------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
| | | P_N min / typ W | min / typ dB | 2te / 3te dBc | VA | (H, T) 19"-System | |
| BLWA 0810-1500/1000 | 80 ... 1000 MHz | | | | 10500 | 15 HE, 800 mm | 185 |
| | 80 ... 400 MHz | 1500 / 1600 | 61,8 / 64 ±2 | 20 / 20 | | | |
| | 400 ... 1000 MHz | 1000 / 1100 | 60 / 62 ±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) |
| Nebenwellen (bei P_N): | P_N -0,5 dB min. bei VSWR 2:1 |
| Betriebsart: | -60 dBc min. (ohne Harmonische) A-linear oder AB-linear |

ALLGEMEINES

| | |
|------------------------|---|
| HF-Eingang: | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| HF-Ausgang: | 7-16-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| Spannungsversorgung: | 3x 400 V AC ±10%, 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) |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| D) HF-Anschlüsse vorne | S) Interne HF-Umschalteinheit |

BLWA 80 ... 1000 MHz Halbleiterverstärker

E) HF-Leistungsanzeige (digital)
F) Verstärkungs-Einstellung
H) DC-Versorgung
I) 3x 208 V AC / 60 Hz

U) USB Fernsteuerschnittstelle
W) Flüssigkühlung
X) Externe Steuerung anderer Verstärker