BLWA 80 ... 3000 MHz
Halbleiterverstärker

BONN Elektronik
RF POWER IS OUR PASSION

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 0830-250/100/80D	**80 ... 3000 MHz**				**1200**	**4 HE, 630 mm**	**38**
	80 ... 400 MHz	**250 / 300**	**54 / 56 ±2**	**20 / 20**			
	400 ... 1000 MHz	**100 / 150**	**50 / 52 ±2**	**20 / 20**			
	1000 ... 3000 MHz	**80 / 100**	**49 / 52 ±3**	**18 / 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:	200 ... 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:	Ventilatorkühlung Lufteinlaß vorne, Luftauslaß hinten Option W: Flüssigkühlung Externer Rückkühler erforderlich

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge
B) Externer Doppel-Richtkoppler
L) LAN Fernsteuerschnittstelle
P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern)

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