BLWA 20 MHz ... 40 GHz
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 0240-5/3/0.8	**20 MHz ... 40 GHz**				**200**	**3 HE, 430 mm**	**18**
	20 MHz ... 1000 kHz	**5 / 6**	**37 / 39 ±2**	**20 / 20**			
	1 ... 18 GHz	**3 / 3,3**	**34,8 / 39 ±4**	**15 / 15**			
	18 ... 40 GHz	**0,8 / 0,9**	**29 / 33 ±4**	**7 / 15**			

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: 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang: 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
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: 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