BLWA 1 ... 1000 MHz Halbleiterverstärker



STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P_N min / typ	min / typ	2te / 3te		(H, T)	
		W	dB	dBc	VA	19"-System	kg
BLWA 0110-3	1 1000 MHz	3 / 3,5	34,8 / 37 ±2	20 / 20	140	2 HE, 430 mm	10

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

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

 $\textbf{Spannungsversorgung:} \hspace{1.5cm} 100 \dots 240 \text{ V AC, } 47 \dots 63 \text{ Hz}$

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 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 E) HF-Leistungsanzeige (digital) U) USB Fernsteuerschnittstelle

F) Verstärkungs-Einstellung W) Flüssigkühlung

BLWA 1 ... 1000 MHz Halbleiterverstärker



H) DC-Versorgung I) 3x 208 V AC / 60 Hz X) Externe Steuerung anderer Verstärker