## **BLWA** 20 ... 130 MHz Halbleiterverstärker



#### **STANDARDMODELLE**

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung			Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		$P_N$ min / typ	min / typ	2te / 3te		(H, T)	
		W	dB	dBc	VA	19"-System	kg
BLWA 0213-1000	20 130 MHz	1000 / 1100	60 / 62 ±2	20 / 12	3000	5 HE, 630 mm	46

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<sub>N</sub>):** -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

 $\textbf{Spannungsversorgung:} \hspace{1.5cm} 200 \dots 240 \text{ V AC, } 47 \dots 63 \text{ Hz}$ 

**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** 20 ... 130 MHz Halbleiterverstärker



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