## **BLWA** 80 ... 18000 MHz Halbleiterverstärker



#### **STANDARDMODELLE**

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung Verstärkung P <sub>N</sub> min / typ min / typ		Harmonische Netzleistung 2te / 3te	Abmessungen (H, T)	Gewicht	
		W	dB	dBc	VA	19"-System	kg
BLWA 0818-10D	80 18000 MHz				200	3 HE, 430 mm	21
	80 2000 MHz	10 / 12	40 / 43 ±3	12 / 15			
	2000 6000 MHz	10 / 12	40 / 43 ±3	15 / 15			
	6000 18000 MHz	10 / 12	40 / 43 ±3	15 / 20			

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)

 $P_{\hbox{\scriptsize N}}$  -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

Spannungsversorgung: 100 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz

Betriebsstundenzähler:im Status-DisplayBetriebstemperatur: $0 \dots +45 \, ^{\circ}\text{C}$ Lagertemperatur: $-25 \dots 85 \, ^{\circ}\text{C}$ 

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)

# **BLWA** 80 ... 18000 MHz Halbleiterverstärker



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