# Schmalbandverstärker 890 ... 960 MHz

## Halbleiterverstärker



#### **STANDARDMODELLE**

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P <sub>N</sub> min / typ	min / typ	2te / 3te		(H, T)	
		W	dB	dBc	VA	19"-System	kg
BLWA 8996-50	890 960 MHz	50 / 60	47 / 49 ±2	50 / 50	300	3 HE, 430 mm	15

1 HE = 44,45 mm

#### **STANDARDSPEZIFIKATIONEN**

Eingangsleistung: 0 dBm (1 mW) max.

bis +10 dBm ohne Beschädigung Übersteuerungsschutz:

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

Betriebsstundenzähler: im Status-Display 0 ... +45 °C Betriebstemperatur: -25 ... 85 °C Lagertemperatur:

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**

L) LAN Fernsteuerschnittstelle A) HF-Monitorausgänge

P) Präziser RMS RF Power Sensor (intern) B) Externer Doppel-Richtkoppler C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle

S) Interne HF-Umschalteinheit D) HF-Anschlüsse vorne E) HF-Leistungsanzeige (digital) U) USB Fernsteuerschnittstelle

F) Verstärkungs-Einstellung W) Flüssigkühlung

# **Schmalbandverstärker** 890 ... 960 MHz Halbleiterverstärker



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