# Schmalbandverstärker 890 ... 960 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 8996-10	890 960 MHz	10 / 13	40 / 42 ±2	20 / 20	75	2 HE, 430 mm	12

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

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 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

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



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