BLMA 2 ... 8 GHz 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
BLMA 2080-300	2 8 GHz	300 / 320	54,8 / 59 ±4	15 / 20	4500	5 HE, 630 mm	42

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

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

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

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge *) N) Harmonischen Filter *)

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

G) Ausgangsisolator *) X) Externe Steuerung anderer Verstärker

H) DC-Versorgung

BLMA 2 ... 8 GHz Halbleiterverstärker



I) 3x 208 V AC / 60 Hz L) LAN Fernsteuerschnittstelle *) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern