BLMA 26,5 ... 40 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 2640-15	26,5 40 GHz	15 / 18	41,8 / 46 ±4	20 / 20	400	2 HE, 430 mm	14

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 50 0hm nominal 31 hm

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: 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite HF-Ausgang: 2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite

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

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge *)

L) LAN Fernsteuerschnittstelle

B) Externer Doppel-Richtkoppler

N) Harmonischen Filter *)

C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle

D) HF-Anschlüsse hinten 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 26,5 ... 40 GHz Halbleiterverstärker



I) 3x 208 V AC / 60 Hz

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern