

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		$P_N$ min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
BLMA 1040-30/20D	1 ... 4 GHz				200	3 HE, 430 mm	19
	1 ... 2 GHz	30 / 35	44,8 / 47 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	20 / 35	43 / 45 ±2	20 / 20			

1 HE = 44,45 mm

## STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsleistung:	0 dBm (1 mW) max.
Übersteuerungsschutz:	bis +10 dBm ohne Beschädigung
Eingangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Eingangs-VSWR:	<2:1 typ.
Last-VSWR:	unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz)
Nebenwellen (bei $P_N$ ):	$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Betriebsart:	-60 dBc min. (ohne Harmonische) 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 ±10%, 47 ... 63 Hz
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-20 ... +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 95% (ohne Kondensation)
Betriebshöhe:	bis 2000 m über NN
Vibration und Schock:	MIL-STD-810 G
Kühlung:	Ventilator Kühlung 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 vorne	S) Interne HF-Umschaltseinheit *)
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)	U) USB Fernsteuerschnittstelle
F) Verstärkungs-Einstellung *)	W) Flüssigkühlung

# BLMA 1 ... 4 GHz Halbleiterverstärker

G) Ausgangsisolator \*)  
H) DC-Versorgung  
I) 3x 208 V AC / 60 Hz

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

\*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern