

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung P_N min / typ W	Verstärkung min / typ dB	Harmonische 2te / 3te dBc	Netzleistung VA	Abmessungen (H, T) 19"-System	Gewicht kg
BLMA 1012-4D	1 ... 12 GHz				180	2 HE, 430 mm	13
	1 ... 6 GHz	4 / 5	36 / 39 ±3	20 / 20			
	6 ... 12 GHz	4 / 5	36 / 40 ±4	20 / 20			
BLMA 1012-7/5D	1 ... 12 GHz				220	2 HE, 430 mm	14
	1 ... 6 GHz	7 / 8	38,4 / 42 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	5 / 6	37 / 40 ±3	15 / 20			
BLMA 1012-10D	1 ... 12 GHz				300	2 HE, 430 mm	14
	1 ... 6 GHz	10 / 12	40 / 43 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	10 / 12	40 / 44 ±4	15 / 20			
BLMA 1012-15D	1 ... 12 GHz				350	3 HE, 430 mm	19
	1 ... 6 GHz	15 / 20	41,8 / 45 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	15 / 20	41,8 / 45 ±3	15 / 20			
BLMA 1012-20D	1 ... 12 GHz				350	3 HE, 430 mm	20
	1 ... 6 GHz	20 / 25	43 / 46 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	20 / 22	43 / 46 ±3	15 / 20			
BLMA 1012-30/10D	1 ... 12 GHz				400	3 HE, 430 mm	20
	1 ... 6 GHz	30 / 35	44,8 / 48 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	10 / 12	40 / 44 ±4	15 / 20			
BLMA 1012-30/15D	1 ... 12 GHz				450	3 HE, 430 mm	23
	1 ... 6 GHz	30 / 35	44,8 / 48 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	15 / 18	41,8 / 46 ±4	15 / 20			
BLMA 1012-30/20D	1 ... 12 GHz				450	3 HE, 430 mm	23
	1 ... 6 GHz	30 / 35	44,8 / 48 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	20 / 22	43 / 47 ±4	15 / 20			
BLMA 1012-50D	1 ... 12 GHz				1300	5 HE, 630 mm	52
	1 ... 6 GHz	50 / 60	47 / 50 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	50 / 60	47 / 51 ±4	15 / 20			
BLMA 1012-100D	1 ... 12 GHz				2700	8 HE, 630 mm	85
	1 ... 6 GHz	100 / 110	50 / 53 ±3	15 / 20			
	6 ... 12 GHz	100 / 110	50 / 54 ±4	15 / 20			

Für Einzeldatenblätter klicken Sie bitte auf die obige Modellbezeichnung

1 HE = 44,45 mm

STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsleistung: 0 dBm (1 mW) max.
Übersteuerungsschutz: bis +10 dBm ohne Beschädigung

BLMA 1 ... 12 GHz Halbleiterverstärker

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):	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear oder AB-linear

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	<12 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	12 bis 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
Spannungsversorgung:	Netzleistung	
	<800 VA	100 ... 240 V AC $\pm 10\%$
	800 ... 3000 VA	200 ... 240 V AC $\pm 10\%$
	>3000 VA	3x 400 V AC $\pm 10\%$
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 Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Ein/Ausgang vorne	S) Interne HF-Umschaltseinheit *)
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)	U) USB Fernsteuerschnittstelle
F) Verstärkungs-Einstellung *)	W) Flüssigkühlung
G) Ausgangsisolator *)	X) Externe Steuerung anderer Verstärker
H) DC-Versorgung	
I) 3x 208 V AC / 60 Hz	

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern