

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht kg
		P_N min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
BLMA 8012-1	8 ... 12 GHz	1 / 1,2	30 / 32 ±2	20 / 20	30	2 HE, 430 mm	9
BLMA 8012-2	8 ... 12 GHz	2 / 2,3	33 / 35 ±2	20 / 20	70	2 HE, 430 mm	10
BLMA 8012-4	8 ... 12 GHz	4 / 4,5	36 / 38 ±2	20 / 20	80	2 HE, 430 mm	10
BLMA 8012-5	8 ... 12 GHz	5 / 6	37 / 39 ±2	20 / 20	90	2 HE, 430 mm	11
BLMA 8012-10	8 ... 12 GHz	10 / 13	40 / 42 ±2	20 / 20	125	2 HE, 430 mm	11
BLMA 8012-15	8 ... 12 GHz	15 / 20	41,8 / 44 ±2	20 / 20	150	2 HE, 430 mm	12
BLMA 8012-20	8 ... 12 GHz	20 / 25	43 / 46 ±3	20 / 20	450	2 HE, 430 mm	12
BLMA 8012-25	8 ... 12 GHz	25 / 35	44 / 47 ±3	20 / 20	500	2 HE, 430 mm	17
BLMA 8012-40	8 ... 12 GHz	40 / 45	46 / 49 ±3	20 / 20	500	3 HE, 430 mm	17
BLMA 8012-80	8 ... 12 GHz	80 / 90	49 / 53 ±4	20 / 20	1000	3 HE, 430 mm	18
BLMA 8012-150	8 ... 12 GHz	150 / 160	51,8 / 55 ±3	20 / 20	2000	5 HE, 630 mm	48

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
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 ±10%
	800 ... 3000 VA	200 ... 240 V AC ±10%
	>3000 VA	3x 400 V AC ±10%
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display	
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C	

BLMA 8 ... 12 GHz Halbleiterverstärker

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-Umschalteinheit *)
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