

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 0525-10	0,5 ... 2,5 GHz	10 / 12	40 / 42 ±2	12 / 15	100	2 HE, 430 mm	11
BLMA 0525-20	0,5 ... 2,5 GHz	20 / 30	43 / 45 ±2	12 / 15	150	2 HE, 430 mm	12
BLMA 0525-35	0,5 ... 2,5 GHz	35 / 50	45,4 / 48 ±2	15 / 20	300	2 HE, 430 mm	13
BLMA 0525-75	0,5 ... 2,5 GHz	75 / 100	48,8 / 51 ±2	12 / 20	500	3 HE, 430 mm	19
BLMA 0525-140	0,5 ... 2,5 GHz	140 / 180	51,5 / 55 ±3	15 / 20	1000	3 HE, 630 mm	26
BLMA 0525-150S	0,5 ... 2,5 GHz	150 / 180	51,5 / 54 ±2	15 / 20	1000	3 HE, 630 mm	26
BLMA 0525-200	0,5 ... 2,5 GHz	200 / 220	53 / 56 ±3	15 / 20	1500	4 HE, 630 mm	36
BLMA 0525-250	0,5 ... 2,5 GHz	250 / 300	54 / 56 ±2	15 / 20	2000	4 HE, 630 mm	39
BLMA 0525-400	0,5 ... 2,5 GHz	400 / 450	56 / 59 ±3	15 / 20	3000	6 HE, 630 mm	62
BLMA 0525-500	0,5 ... 2,5 GHz	500 / 600	57 / 59 ±2	15 / 20	3500	8 HE, 630 mm	88

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	
Lagertemperatur:	-20 ... +85 °C	

BLMA 0,5 ... 2,5 GHz Halbleiterverstärker

Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 95% (ohne Kondensation)
Betriebshöhe:	bis 2000 m über NN
Vibration und Schock:	MIL-STD-810 G
Kühlung:	Ventilator Kühlung Luft einlaß vorne, Luft auslaß 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-Umschalteneinheit *)
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