

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen (H, T) 19"-System	Gewicht kg
		P_N min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA		
BLMA 0842-1	0,8 ... 4,2 GHz	1 / 1,3	30 / 32 ±2	20 / 20	75	2 HE, 430 mm	10
BLMA 0842-3	0,8 ... 4,2 GHz	3 / 3,5	34,8 / 37 ±2	20 / 20	80	2 HE, 430 mm	10
BLMA 0842-5	0,8 ... 4,2 GHz	5 / 6	37 / 39 ±2	15 / 20	100	2 HE, 430 mm	10
BLMA 0842-10	0,8 ... 4,2 GHz	10 / 13	40 / 42 ±2	15 / 20	300	2 HE, 430 mm	13
BLMA 0842-20	0,8 ... 4,2 GHz	20 / 25	43 / 45 ±2	15 / 20	300	2 HE, 430 mm	14
BLMA 0842-60	0,8 ... 4,2 GHz	60 / 80	47,8 / 50 ±2	18 / 20	600	3 HE, 630 mm	28
BLMA 0842-120	0,8 ... 4,2 GHz	120 / 150	50,8 / 53 ±2	18 / 20	1200	3 HE, 630 mm	32
BLMA 0842-200	0,8 ... 4,2 GHz	200 / 250	53 / 55 ±2	18 / 20	2500	5 HE, 630 mm	44
BLMA 0842-350	0,8 ... 4,2 GHz	350 / 450	55,4 / 58 ±2	18 / 20	4500	8 HE, 630 mm	97
BLMA 0842-400	0,8 ... 4,2 GHz	400 / 500	56 / 58 ±2	18 / 20	4500	8 HE, 630 mm	97
BLMA 0842-500	0,8 ... 4,2 GHz	500 / 600	57 / 60 ±3	18 / 20	6000	10 HE, 630 mm	128

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 0,8 ... 4,2 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