

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 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			
BLMA 1040-30	1 ... 4 GHz	30 / 35	44,8 / 47 ±2	15 / 20	300	2 HE, 430 mm	12
BLMA 1040-60/35D	1 ... 4 GHz				400	3 HE, 630 mm	22
	1 ... 2 GHz	60 / 70	47,8 / 50 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	35 / 40	45,4 / 48 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-60	1 ... 4 GHz	60 / 80	47,8 / 50 ±2	18 / 20	600	3 HE, 430 mm	16
BLMA 1040-60D	1 ... 4 GHz				600	3 HE, 630 mm	26
	1 ... 2 GHz	60 / 70	47,8 / 50 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	60 / 75	47,8 / 50 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-100/60D	1 ... 4 GHz				750	3 HE, 630 mm	28
	1 ... 2 GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	60 / 75	47,8 / 50 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-100D	1 ... 4 GHz				1300	6 HE, 630 mm	42
	1 ... 2 GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-120	1 ... 4 GHz	120 / 150	50,8 / 53 ±2	20 / 20	1500	3 HE, 630 mm	28
BLMA 1040-200/100D	1 ... 4 GHz				1300	6 HE, 630 mm	45
	1 ... 2 GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-200	1 ... 4 GHz	200 / 250	53 / 55 ±2	20 / 20	2100	5 HE, 630 mm	53
BLMA 1040-200D	1 ... 4 GHz				2500	9 HE, 630 mm	52
	1 ... 2 GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-240/200D	1 ... 4 GHz				2700	9 HE, 630 mm	52
	1 ... 2 GHz	240 / 260	53,8 / 56 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-250	1 ... 4 GHz	250 / 280	54 / 56 ±2	20 / 20	3300	5 HE, 630 mm	56
BLMA 1040-300/200D	1 ... 4 GHz				2700	9 HE, 630 mm	75
	1 ... 2 GHz	300 / 320	54,8 / 57 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20			

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 1040-400/200D	1 ... 4 GHz				2700	13 HE, 630 mm	105
	1 ... 2 GHz	400 / 450	56 / 58 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-400	1 ... 4 GHz	400 / 500	56 / 59 ±3	20 / 20	6000	7 HE, 630 mm	84
BLMA 1040-500	1 ... 4 GHz	500 / 600	57 / 59 ±2	18 / 20	6000	8 HE, 630 mm	97
BLMA 1040-750/400D	1 ... 4 GHz				8000	41 HE, 800 mm	230
	1 ... 2 GHz	750 / 900	58,8 / 61 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	400 / 450	56 / 58 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-750	1 ... 4 GHz	750 / 800	58,8 / 62 ±3	20 / 20	8000	12 HE, 800 mm	140
BLMA 1040-1000D	1 ... 4 GHz				8500	2x 24 HE, 800 mm	460
	1 ... 2 GHz	1000 / 1200	60 / 62 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	1000 / 1200	60 / 62 ±2	20 / 20			
BLMA 1040-1300/400D	1 ... 4 GHz				12000	37 HE, 800 mm	350
	1 ... 2 GHz	1300 / 1500	61,1 / 64 ±2	20 / 20			
	2 ... 4 GHz	400 / 450	56 / 58 ±2	20 / 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
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 1 ... 4 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, 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-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