

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P_N min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
BLMA 1840-1	18 ... 40 GHz				100	2 HE, 430 mm	10
	18 ... 20 GHz	0,8 / 1	29 / 32 ±3	20 / 20			
	20 ... 40 GHz	1 / 1,1	30 / 33 ±3	20 / 20			

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)
Nebenwellen (bei P_N):	P_N -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Betriebsart:	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
	A-linear oder AB-linear

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
Spannungsversorgung:	100 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +85 °C
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
	Option W: Flüssigkühlung
	Externer Rückkühler erforderlich

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge *)	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	N) Harmonischen Filter *)
C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle	R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Anschlüsse hinten	S) Interne HF-Umschalteneinheit *)

BLMA 18 ... 40 GHz Halbleiterverstärker

- E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)
- F) Verstärkungs-Einstellung *)
- G) Ausgangsisolator *)
- H) DC-Versorgung
- I) 3x 208 V AC / 60 Hz

- U) USB Fernsteuerschnittstelle
- W) Flüssigkühlung
- X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern