

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	
BLWA 2010-5000D	200 ... 1000 MHz				45000	3x 37 HE, 800 mm	1000
	200 ... 500 MHz	5000 / 5500	67 / 69 ±2	20 / 20			
	500 ... 1000 MHz	5000 / 5500	67 / 69 ±2	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)
	P_N -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Nebenwellen (bei P_N):	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear oder AB-linear

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	1 5/8, standardmäßig auf der Rückseiten
Spannungsversorgung:	3x 400 V AC ±10%, 47 ... 63 Hz
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C
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
	Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge	I) 3x 208 V AC / 60 Hz
B) Externer Doppel-Richtkoppler	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle	S) Interne HF-Umschalteneinheit
D) HF-Anschlüsse vorne	R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
E) HF-Leistungsanzeige (digital)	U) USB Fernsteuerschnittstelle
F) Verstärkungs-Einstellung	W) Flüssigkühlung

BLWA 200 ... 1000 MHz Halbleiterverstärker

H) DC-Versorgung

X) Externe Steuerung anderer Verstärker