

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		
BLWA 0820-150D	80 ... 2000 MHz				900	5 HE, 630 mm	38
	80 ... 500 MHz	150 / 180	51,8 / 54 ±2	20 / 15			
	500 ... 2000 MHz	150 / 180	51,8 / 54 ±2	15 / 20			
BLWA 0820-200/100/30D	80 ... 2000 MHz				800	5 HE, 630 mm	36
	80 ... 400 MHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 15			
	400 ... 1000 MHz	100 / 150	50 / 52 ±2	20 / 20			
	1000 ... 2000 MHz	30 / 35	44,8 / 47 ±2	20 / 20			
BLWA 0820-200/100/60D	80 ... 2000 MHz				800	5 HE, 630 mm	38
	80 ... 400 MHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 15			
	400 ... 1000 MHz	100 / 150	50 / 52 ±2	20 / 20			
	1000 ... 2000 MHz	60 / 70	47,8 / 50 ±2	20 / 20			
BLWA 0820-200D	80 ... 2000 MHz				1100	4 HE, 630 mm	39
	80 ... 500 MHz	200 / 240	53 / 55 ±2	20 / 20			
	500 ... 2000 MHz	200 / 240	53 / 56 ±3	15 / 15			

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:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	standardmäßig auf der Rückseite
	P_N bis 1 kW N-f
	P_N >1 kW 7-16-f
	P_N >2 kW 13-30-f oder 1 5/8" EIA
Spannungsversorgung:	Netzleistung:
	<1000 VA 100 ... 240 V AC ±10%
	1000 ... 3000 VA 200 ... 240 V AC ±10%
	>3000 VA 3x 400 V AC ±10%
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C

BLWA 80 ... 2000 MHz 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	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-Ein/Ausgang vorne	R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle
E) HF-Leistungsanzeige (digital)	U) USB Fernsteuerschnittstelle
F) Verstärkungs-Einstellung	W) Flüssigkühlung
H) DC-Versorgung	X) Externe Steuerung anderer Verstärker