

STANDARDMODELLE

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
BLWA 5010-100	500 ... 1000 MHz	100 / 120	50 / 52 ±2	20 / 20	500	3 HE, 630 mm	18
BLWA 5010-125	500 ... 1000 MHz	125 / 140	51 / 53 ±2	20 / 20	500	3 HE, 630 mm	20
BLWA 5010-200	500 ... 1000 MHz	200 / 230	53 / 55 ±2	20 / 20	1000	3 HE, 630 mm	30
BLWA 5010-250	500 ... 1000 MHz	250 / 300	54 / 56 ±2	20 / 20	1200	3 HE, 630 mm	32
BLWA 5010-350	500 ... 1000 MHz	350 / 400	55,4 / 58 ±2	20 / 20	2200	4 HE, 630 mm	32
BLWA 5010-500	500 ... 1000 MHz	500 / 600	57 / 59 ±2	20 / 20	2700	5 HE, 630 mm	35
BLWA 5010-700	500 ... 1000 MHz	700 / 750	58,5 / 61 ±2	20 / 20	4000	8 HE, 630 mm	82
BLWA 5010-1000	500 ... 1000 MHz	1000 / 1150	60 / 62 ±2	20 / 20	4500	8 HE, 630 mm	85
BLWA 5010-1250	500 ... 1000 MHz	1250 / 1300	61 / 63 ±2	20 / 20	6000	18 HE, 800 mm	150
BLWA 5010-1500	500 ... 1000 MHz	1500 / 1700	61,8 / 64 ±2	20 / 20	7500	18 HE, 800 mm	150
BLWA 5010-2000	500 ... 1000 MHz	2000 / 2200	63 / 65 ±2	20 / 20	12000	24 HE, 800 mm	250
BLWA 5010-3000	500 ... 1000 MHz	3000 / 3300	64,8 / 67 ±2	20 / 20	15000	24 HE, 800 mm	250
BLWA 5010-4000	500 ... 1000 MHz	4000 / 4500	66 / 68 ±2	20 / 20	28000	37 HE, 800 mm	450
BLWA 5010-5000	500 ... 1000 MHz	5000 / 5500	67 / 69 ±2	20 / 20	34000	37 HE, 800 mm	450

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:

BLWA 500 ... 1000 MHz Halbleiterverstärker

	<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	
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