

## 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		
BSA 1503-10D	150 kHz ... 3000 MHz				200	2 HE, 430 mm	14
	150 kHz ... 1000 MHz	10 / 12	40 / 42 ±2	20 / 20			
	1000 ... 3000 MHz	10 / 13	40 / 43 ±3	15 / 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 A-B linear

## ALLGEMEINES

HF-Eingang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	standardmäßig auf der Rückseite
	<1 kW N-f
	<3 kW 7-16-f
	<5 kW EIA 1 5/8
Spannungsversorgung:	Netzleistung:
	<1000 VA 100 ... 240 V AC ±10%
	1000 ... 3000 VA 200 ... 240 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
	Luft einlaß vorne, Luftauslaß hinten

## OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle
C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle	S) Interne HF-Umschalteneinheit
D) HF-Ein/Ausgang vorne	U) USB Fernsteuerschnittstelle
E) HF-Leistungsanzeige [digital]	W) Flüssigkühlung
F) Verstärkungs-Einstellung	X) Externe Steuerung anderer Verstärker

# BSA 150 kHz ... 3000 MHz Halbleiterverstärker

H) DC-Versorgung