

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	
BSA 1040-600/350	100 kHz ... 400 MHz				2800	5 HE, 630 mm	45
	100 kHz ... 100 MHz	600 / 700	57,8 / 60 ±2	20 / 20			
	100 ... 250 MHz	500 / 600	57 / 59 ±2	20 / 20			
	250 ... 400 MHz	350 / 400	55,4 / 57 ±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

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
Spannungsversorgung:	200 ... 240 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
	Option W: Flüssigkühlung
	Externer Rückkühler erforderlich

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle

BSA 100 kHz ... 400 MHz Halbleiterverstärker

C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Anschlüsse vorne
E) HF-Leistungsanzeige (digital)
F) Verstärkungs-Einstellung
H) DC-Versorgung

S) Interne HF-Umschaltseinheit
U) USB Fernsteuerschnittstelle
W) Flüssigkühlung
X) Externe Steuerung anderer Verstärker
(XL) Rackbreite 800 mm