

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Pulsebreite	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen		Gewicht
							typ dB	2te / 3te dBc	
BPA 1020-11000	1 ... 2 GHz	11000 / 10	100 µs	70,4 ±3	15 / 20	15000 VA	37 HE, 800 mm	19"-System	kg 440
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 <sub>N</sub> -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
PRF:	1 kHz
Dachschräge:	1.0 dB max.
Nebenwellen (bei P <sub>N</sub> ):	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	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:	-25 ... 85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 95% (ohne Kondensation)
Betriebshöhe:	bis 2000 m über NN
Vibration und Schock:	MIL-STD-810 G
Kühlung:	Ventilatorkühlung mit Lufteinlaß vorne Luftauslaß hinten

## OPTIONEN

- |  |   |
|--|---|
| A) Monitoreausgänge *)                     | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler            | S) Interne HF-Umschalteinheit *)          |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | U) USB Fernsteuerschnittstelle            |
| D) HF-Anschlüsse vorne                     | W) Flüssigkühlung                         |
| E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)        | X) Externe Steuerung anderer Verstärker   |
| F) Verstärkungs-Einstellung *)             |   |

**BPA** 1 ... 2 GHz  
Halbleiter-Pulsverstärker

**BONN** Elektronik  
RF POWER IS OUR PASSION 

G) Ausgangsisolator \*)

\*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern

H) DC-Versorgung

\*\*) Optional sind andere Pulsbreiten möglich

I) 3x 208 V AC / 60 Hz

L) LAN Fernsteuerschnittstelle