

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Pulsebreite	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen		Gewicht
							typ dB	2te / 3te dBc	
BPA 8018-1800	8 ... 18 GHz	1800 / 10	100 µs	62,6 ±4	15 / 20	3500 VA	6 HE, 630 mm	19"-System	kg 52
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
PRF:	1 kHz
Dachschräge:	1.0 dB max.
Nebenwellen (bei P _N):	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear oder AB-linear

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	WRD 750, standardmäßig auf der Rückseite
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 8 ... 18 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