

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Pulsbreite	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P _p min / Duty W _{pk} / %	max. **)	typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
BPA 2731-100	2,7 ... 3,1 GHz	100 / 10	100 µs	50 ±2,5	30 / 30	250	3 HE, 430 mm	15

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 bei 1 µs Pulsbreite	100 kHz (Duty 6 ... 10%)
PRF bei 100 µs Pulsbreite	1 kHz (Duty 6 ... 10%)
Dachschräge:	1.0 dB max.
Nebenwellen (bei P _N):	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	C

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
Spannungsversorgung:	100 ... 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 mit Lufteinlaß vorne Luftauslaß hinten

OPTIONEN

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

BPA 2,7 ... 3,1 GHz Halbleiter-Pulsverstärker

F) Verstärkungs-Einstellung *)

G) Ausgangsisolator *)

H) DC-Versorgung

I) 3x 208 V AC / 60 Hz

L) LAN Fernsteuerschnittstelle

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern

**) Optional sind andere Pulsbreiten möglich