

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Pulsbreite	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P_P min / Duty W pk / %	max. **)	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
BPA 2427-500	2,4 ... 2,7 GHz	500 / 10	100 μ s	57 / 59,5 \pm 2,5	40 / 40	1000	4 HE, 630 mm	25

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:	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
Spannungsversorgung:	200 ... 240 V AC, 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:	Ventilator Kühlung mit Lufteinlaß vorne Luftauslaß hinten Option W: Flüssigkühlung Externer Rückkühler erforderlich

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

BPA 2,4 ... 2,7 GHz Halbleiter-Pulsverstärker

- E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)
- F) Verstärkungs-Einstellung *)
- G) Ausgangsisolator *)
- H) DC-Versorgung
- I) 3x 208 V AC / 60 Hz
- L) LAN Fernsteuerschnittstelle

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern

***) Optional sind andere Pulsbreiten möglich