BPA 1,15 ... 1,45 GHz Halbleiter-Pulsverstärker



STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Pulsbreite	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P _P min / Duty	max. **)	typ	2te / 3te		(H, T)	
		W pk / %		dB	dBc	VA	19"-System	kg
BPA 1114-4500	1150 1450 MHz	4500 / 10	100 µs	67 ±2,5	30 / 30	5000	8 HE, 630 mm	80

1 HE = 44,45 mm

STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsleistung: 0 dBm (1 mW) max.

Übersteuerungsschutz: bis +10 dBm ohne Beschädigung

Eingangsimpedanz: 50 0hm nominal Ausgangsimpedanz: 50 0hm nominal 50 0hm nominal 31 hm

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: 7-16-f, standardmäßig auf der Rückseite

Spannungsversorgung: $3x 400 \text{ V AC } \pm 10\%$, $47 \dots 63 \text{ Hz}$

Betriebsstundenzähler:im Status-DisplayBetriebstemperatur: $0 \dots +45 \, ^{\circ}\text{C}$ Lagertemperatur: $-25 \dots 85 \, ^{\circ}\text{C}$

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) Monitorausgänge *) 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

BPA 1,15 ... 1,45 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