## **BPA** 1,2 ... 1,4 GHz Halbleiter-Pulsverstärker



### **STANDARDMODELLE**

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Pulsbreite	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht
		P <sub>P</sub> min / Duty	max. **)	typ	2te / 3te		(H, T)	
		W pk / %		dB	dBc	VA	19"-System	kg
BPA 1214-3000	1,2 1,4 GHz	3000 / 10	100 µs	65 ±2	30 / 30	2500	6 HE, 630 mm	65

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 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<sub>N</sub>): -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: 200 ... 240 V AC, 47 ... 63 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** 1,2 ... 1,4 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