

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 2427-100 | 2,4 ... 2,7 GHz | 100 / 10 | 100 μ s | 50 / 52,5 \pm 2,5 | 40 / 40 | 350 | 2 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: | 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: | 100 ... 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