

## STANDARDMODELLE

| Modell       | Frequenzbereich | Ausgangsleistung             | Pulsbreite  | Verstärkung  | Harmonische      | Netzleistung | Abmessungen          | Gewicht |
|--------------|-----------------|------------------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
|              |                 | $P_P$ min / Duty<br>W pk / % | max. **)    | typ<br>dB    | 2te / 3te<br>dBc | VA           | (H, T)<br>19"-System |         |
| BPA 2427-500 | 2,4 ... 2,7 GHz | 500 / 10                     | 100 $\mu$ s | 57 $\pm$ 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)<br>$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1 |
| PRF bei 1 $\mu$ s Pulsbreite   | 100 kHz (Duty 6 ... 10%)   |
| PRF bei 100 $\mu$ s Pulsbreite | 1 kHz (Duty 6 ... 10%)   |
| 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 $\pm$ 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<br>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 2,4 ... 2,7 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