

## STANDARDMODELLE

| Modell        | Frequenzbereich | Ausgangsleistung                                 | Pulsbreite | Verstärkung | Harmonische      | Netzleistung | Abmessungen          | Gewicht |
|---------------|-----------------|--------------------------------------------------|------------|-------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
|               |                 | P <sub>p</sub> min / Duty<br>W <sub>pk</sub> / % | max. **)   | typ<br>dB   | 2te / 3te<br>dBc | VA           | (H, T)<br>19"-System |         |
| BPA 1011-1000 | 1 ... 1,1 GHz   | 1000 / 10                                        | 100 µs     | 60 ±2       | 30 / 30          | 600          | 3 HE, 630 mm         | 22      |

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 <sub>N</sub> -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:                       | AB-linear                                               |

## ALLGEMEINES

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| HF-Eingang:            | N-f, standardmäßig auf der Rückseite                         |
| HF-Ausgang:            | N-f, standardmäßig auf der Rückseite                         |
| Spannungsversorgung:   | 100 ... 240 V AC ±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-Umschaltseinheit *)         |
| 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 ... 1,1 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