

STANDARDMODELLE

| Modell | Frequenzbereich | Ausgangsleistung | Pulsbreite | Verstärkung | Harmonische | Netzleistung | Abmessungen | Gewicht |
|----------------|-----------------|---------------------------|------------|-------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
| | | P_P min / Duty W / % | max. **) | typ dB | 2te / 3te dBc | VA | (H, T) 19"-System | |
| TWAP 0812-5000 | 8 ... 12 GHz | | | | | 1600 | 6 HE, 630 mm | 48 |
| | 8 ... 12 GHz | 5000 / 6 | 50 μ s | 72 \pm 5 | 10 / 20 | | | |
| | 12 ... 12,4 GHz | 4000 / 6 | 50 μ s | 71 \pm 5 | 20 / 20 | | | |

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 bei 1 μ s Pulsbreite | 100 kHz (Duty z.B. 6%) |
| PRF bei 100 μ s Pulsbreite | 1 kHz (Duty z.B. 6%) |
| Nebenwellen (bei P_N): | -60 dBc min. (ohne Harmonische) |
| Betriebsart: | A-linear |

ALLGEMEINES

| | |
|------------------------|--|
| HF-Eingang: | N-f, standardmäßig auf der Rückseite |
| HF-Ausgang: | WR 90, 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 mit Lufteinlaß vorne Luftauslaß hinten |

OPTIONEN

| | |
|--|---|
| A) Monitorausgänge *) | L) LAN Fernsteuerschnittstelle |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler | R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | S) Interne HF-Umschalteneinheit *) |
| D) HF-Anschlüsse vorne | U) USB Fernsteuerschnittstelle |

TWAP 8 ... 12 GHz TWT-Pulsverstärker

E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)
F) Verstärkungs-Einstellung *)
G) Ausgangsisolator *)
H) DC-Versorgung
I) 3x 208 V AC / 60 Hz
J) 100 V AC

W) Flüssigkühlung
X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern
**) Optional sind andere Pulsbreiten möglich