

STANDARDMODELLE

| Modell | Frequenzbereich | Ausgangsleistung | Verstärkung | Harmonische | Netzleistung | Abmessungen | Gewicht |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------|---------|
| | | P_N min / typ W | min / typ dB | 2te / 3te dBc | VA | (H, T) 19"-System | |
| TWAL 1113-400 | 10,5 ... 13 GHz | 400 / 450 | 46 / 56 ±10 | 10 / 20 | 4000 | 15 HE, 700 mm | 90 |

Für Einzeldatenblätter klicken Sie bitte auf die obige Modellbezeichnung

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 |
| Nebenwellen (bei P_N): | -50 dBc typ. (ohne Harmonische) |
| Rauschzahl | 20 dB max. |
| Betriebsart: | A-linear |

ALLGEMEINES

| | | |
|------------------------------|--|--|
| HF-Eingang: | 1 ... 18GHz | N-f; standardmäßig auf der Rückseite |
| | 18 ... 40 GHz | 2.92 mm-f; standardmäßig auf der Rückseite |
| HF-Ausgang (bis 1 kW): | 1 ... 18 GHz | N-f |
| | 6 ... 18 GHz | WRD 650 |
| | 8 ... 18 GHz | WRD 750 |
| | 18 ... 26,5 GHz | WR 42 |
| | 26,5 ... 40 GHz | WR 28 |
| HF-Ausgang (1 kW oder mehr): | 1 ... 8 GHz | 7-16-f |
| | 8 ? 18 GHz | WRD 750 |
| Spannungsversorgung: | 200 ... 240 V AC | 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: | wie im normalen Laborbetrieb | |
| Kühlung: | Ventilator Kühlung mit Lufteinlaß und Auslaß hinten | |

OPTIONEN

| | |
|--|------------------------------------|
| A) HF-Monitorausgänge *) | N) Harmonischen Filter *) |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler | R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | S) Interne HF-Umschalteneinheit *) |
| D) HF-Ein/Ausgang vorne | U) USB Fernsteuerschnittstelle |
| E) HF Leistungsanzeige (digital) *) | W) Flüssigkühlung |

TWAL 10,5 ... 13 GHz TWT-Verstärker

F) Verstärkungs-Einstellung *)
G) Ausgangsisolator *)
L) LAN Fernsteuerschnittstelle

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern