

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 1113-20000	1,1 ... 1,3 GHz	20000 / 2	50 μ s	80 $\pm$ 7,5	20 / 20	2750	12 HE, 800 mm	115

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:	1 5/8, standardmäßig auf der Rückseiten
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-Umschaltseinheit *)
D) HF-Anschlüsse vorne	U) USB Fernsteuerschnittstelle
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)	W) Flüssigkühlung
F) Verstärkungs-Einstellung *)	X) Externe Steuerung anderer Verstärker

TWAP 1,1 ... 1,3 GHz TWT-Pulsverstärker

G) Ausgangsisolator *)
H) DC-Versorgung
I) 3x 208 V AC / 60 Hz
J) 100 V AC

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