

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 0102-4000	1 ... 2 GHz	4000 / 4	50 μ s	71 \pm 5	6 / 10	2500	5 HE, 630 mm	60
TWAP 0102-4000L	1 ... 2 GHz	4000 / 4	50 μ s	71 \pm 5	6 / 10	2500	6 HE, 800 mm	45
TWAP 0102-7000	1 ... 2 GHz	7000 / 4	50 μ s	73,5 \pm 7,5	6 / 10	5000	18 HE, 800 mm	150

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
Pulswiederholrate:	100 kHz max.
Nebenwellen (bei P_N):	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear

ALLGEMEINES

HF-Eingang:	<8 GHz	N-f, standardmäßig auf der Rückseite
	8 to 18 GHz	SMA-f, standardmäßig auf der Vorderseite
	>18 GHz	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Vorderseite
HF-Ausgang:	<4 GHz	7-16-f, standardmäßig auf der Rückseite
	4 to 8 GHz	WRD 350, standardmäßig auf der Rückseite
	8 to 12 GHz	WR 90, standardmäßig auf der Rückseite
	8 to 18 GHz	WRD 750, standardmäßig auf der Rückseite
	12 to 18 GHz	WR 62, standardmäßig auf der Rückseite
Spannungsversorgung:	PLine bis 3 kVA	200 ... 240 V AC
	PLine >3 kVA	3x 400 V AC
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 Fernsteuerschnittstelle

TWAP 1 ... 2 GHz

Wanderfeldröhren-Pulsverstärker

C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Ein/Ausgang vorne
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)
F) Verstärkungs-Einstellung *)
G) Ausgangsisolator *)
H) DC-Versorgung
I) 3x 208 V AC / 60 Hz
J) 100 V AC

S) Interne HF-Umschalteneinheit *)
U) USB Fernsteuerschnittstelle
W) Flüssigkühlung
X) Externe Steuerung anderer Verstärker

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