

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen	Gewicht kg
		P_N min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA	(H, T) 19"-System	
TWAL 0618-20	6 ... 18 GHz	20 / 30	43 / 48 ±5	5 / 20	400	3 HE, 550 mm	20
TWAL 0618-50	6 ... 18 GHz				500	3 HE, 550 mm	22
	6 ... 14 GHz	50 / 60	47 / 52 ±5	5 / 15			
	14 ... 18 GHz	40 / 45	46 / 51 ±5	20 / 20			
TWAL 0618-100	6 ... 18 GHz	100 / 120	50 / 53 ±3	3 / 12	700	4 HE, 630 mm	30
TWAL 0618-300	6 ... 18 GHz	300 / 320	54,8 / 60 ±5	5 / 10	2000	3 HE, 630 mm	35
TWAL 0618-300E	6 ... 18 GHz	300 / 320	54,8 / 60 ±5	5 / 10	3000	4 HE, 630 mm	34
TWAL 0618-300L	6 ... 18 GHz	300 / 320	54,8 / 60 ±5	5 / 10	3000	6 HE, 800 mm	47

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:	2:1 max. für P_N -0,5 dB; unendlich ohne Beschädigung
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	

TWAL 6 ... 18 GHz TWT-Verstärker

OPTIONEN

- | | |
|--|------------------------------------|
| A) HF-Monitorausgänge | G) Ausgangsisolator |
| B) Externer Doppel-Richtkoppler | L) LAN Fernsteuerschnittstelle |
| C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle | N) Harmonischen Filter |
| D) HF-Ein/Ausgang vorne | R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle |
| E) HF Leistungsanzeige (digital) | U) USB Fernsteuerschnittstelle |
| F) Verstärkungs-Einstellung | |