

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 0103-250	1 ... 2,5 GHz	250 / 300	54 / 62 ±7,5	4 / 12	3000	5 HE, 660 mm	48
TWAL 0103-500	1 ... 2,5 GHz	500 / 600	54 / 62 ±7,5	2 / 10	4000	15 HE, 800 mm	140
TWAL 0103-500E	1 ... 2,5 GHz	500 / 600	57 / 62 ±5	2 / 10	3500	4 HE, 730 mm	40
TWAL 0103-1000	1 ... 2,5 GHz	1000 / 1100	50 / 60 ±10	8 / 20	12000	41 HE, 800 mm	340
TWAL 0103-1000E	1 ... 2,5 GHz	1000 / 1100	54 / 61,5 ±7,5	3 / 10	7000	12 HE, 800 mm	100

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 18 ... 40 GHz	N-f; standardmäßig auf der Rückseite 2.92 mm-f; standardmäßig auf der Rückseite
HF-Ausgang (bis 1 kW):	1 ... 18 GHz 6 ... 18 GHz 8 ... 18 GHz 18 ... 26,5 GHz 26,5 ... 40 GHz	N-f WRD 650 WRD 750 WR 42 WR 28
HF-Ausgang (1 kW oder mehr):	1 ... 8 GHz 8 ? 18 GHz	7-16-f 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 *)
- B) Externer Doppel-Richtkoppler
- C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle
- D) HF-Ein/Ausgang vorne
- E) HF Leistungsanzeige (digital) *)
- F) Verstärkungs-Einstellung *)
- G) Ausgangsisolator *)
- L) LAN Fernsteuerschnittstelle

- N) Harmonischen Filter *)
- R) RS-232C Fernsteuerschnittstelle
- S) Interne HF-Umschalteneinheit *)
- U) USB Fernsteuerschnittstelle
- W) Flüssigkühlung
- X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern