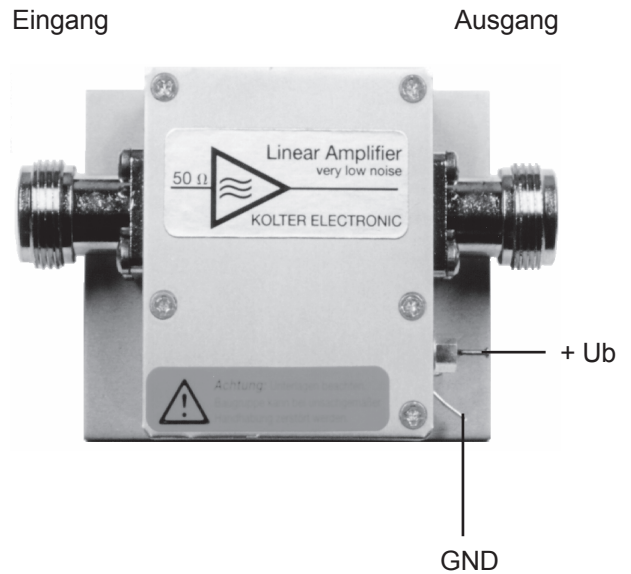


VV1000-2 technische Daten:

Mess-Frequenzbereich	10...3000 MHz (f/2)
GAIN max. (0,1 GHz)	16,2 dB (± 1 db)
Flatness	$\pm 0,3$ dB / 0.1 GHz
Rauschen dB NF	< 4,7
max. output P1 dB	+ 12,8 dBm
max. Input, no damage	+ 20 dBm
E/A Isolation (0.1 GHz)	-17,46 dB
MMIC Type	E2
IP3 Punkt	+ 26 dBm
Input / Output	50 OHM
VSWR Input (0,1 GHz)	1 : 1,4
VSWR Output (0,1 GHz)	1 : 1,8
Group Delay tD	~ 125 ps
I mA, max.	< 65 mA
I mA, typ.	38 mA
Ub Volt, typ.	+12,5 Volt
Verpolungsschutz	Ja
Spannungseinkopplung	mit int. PI-Filter
int. Stabi	78L09
int. Rv	150 OHM + L
E/A Koppel-C	100nF
Power Dissipation	500 mW (Tc=25 C)
Betriebstemperatur	max. -45 ... +85 C
Lagertemperatur	max. -65 ... +150 C



Messungen bei 23^o Grad Raumtemperatur, 85% Luftfeuchte

Verstärkungsdynamische Abweichung	< $\pm 0,3$ dB
Messfehler der Prüfanordnung, worst case	< $\pm 0,3$ dB

Hersteller	KOLTER ELECTRONIC		
Prüfling	Vorverstärker Type VV1000-2		
REV 1.0	No: 00207.010	Datum	17.08.02
Test o.k.		Prüfer	H.Kolter