

Schalterst. Fast Settling

6 Hz ... 100 Hz	$\cong 0,6 \%$
100 Hz ... 600 kHz	$\cong 1 \%$

Höchstzulässige Belastung am

Ausgang Kurzschluss

Ausgangsbuchse BNC

2.5 Rechteck - Ausgangsspannung

Ausgangs-Amplitude  $U_{Ass}$   
(Bereich, Leerlaufspannung)  $\cong 10 \text{ mV} \dots \cong 10 \text{ V}$

Änderung der Ausgangsspannung  
in Abhängigkeit der Frequenz

( $U_A \cong 100 \text{ mV}$ )  
10 Hz ... 100 kHz  $\cong \pm 1,5 \%$

Temperaturkoeffizient der

Ausgangsspannung  $\cong 2 \%$  / 10 K

Ausgangsspannungsteiler Drei 20 dB-Schritte  
Feinteilung  $> 10:1$

Fehler der Teilung  $\cong \pm 3 \%$

Innenwiderstand 75  $\Omega$

Anstiegszeit  $\cong 50 \text{ ns}$

Überschwingen  $\cong 5 \%$  (von 100 mV ...  $U_{Ass}$   
(Anstiegsflanke) max.) bei Abschluss  
 $R_i = R_A = 75 \Omega$

Tastverhältnis 2 : 1 (symmetr., abgleichbar)

Höchstzulässige Belastung

am Ausgang Kurzschluss

Ausgangsbuchse BNC

2.6 Ausgang  $\mu$  - TTL

Ausgangsspannung positiv-gehend, TTL kom-  
patibel

Nennwert für HIGH 4,5 V  $\pm$  0,7 V

Nennwert für LOW  $\cong 0,35 \text{ V}$

Stromnennwert für HIGH 0,4 mA

Stromnennwert für LOW 16 mA

Anstiegszeit

von 0,6 V auf 2,2 V bei  $R_L =$   
400  $\Omega$ ,  $C_L = 15 \text{ pF}$   $< 30 \text{ ns}$

Abfallzeit

von 2,2 V auf 0,6 V bei  $R_L =$   
400  $\Omega$ ,  $C_L = 15 \text{ pF}$   $< 15 \text{ ns}$

Tastverhältnis 2 : 1

Grenzlast (FANOUT) 10 TTL - Eingänge

Ausgangsbuchse BNC