

Elektrische Daten für TCA 561 ($T_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$, $V_p = +12\text{ V}$,
 $V_n = -12\text{ V}$)

Pin	Messung	Bedingungen	min	typ	max	Einh.
A	Schwellspannung Verstärkung	$I_C = 0,35\text{ mA}$	2,3 38	2,5 40	2,7 42	V dB
B	Schwellspannung Verstärkung	$I_C = 0,35\text{ mA}$	2,3 38	2,5 40	2,7 42	V dB
C	Widerstand gegen Gnd (R 28)			100		Ω
D	Schaltspannung Schaltstrom			1,8	0,5	V mA
E	Schaltspannung Schaltstrom	$V_D = 4\text{ V}$		1,2	25	V μA
F	Schaltspannung Schaltstrom			1,8	0,5	V mA
G	Schaltspannung Schaltstrom	$V_F = 4\text{ V}$ $V_H = 0\text{ V}$		1,2	25	V μA
H	Funktionskontrolle	$V_H = 5\text{ V}$				
I	Schaltspannung		1,4	1,7	2,0	V
K	Schaltspannung Schaltstrom		1,2	2,1	3,0 0,5	V mA
L	Widerstand gegen $-V_s$ (R 36 + R 37)		2,6	3,5	4,3	k Ω
M	Funktionskontrolle					
Out	Vout max Vout min Isink Voff = Vout - V_M Voff dyn = Vout - V_M	$R_L = 800\ \Omega$ * **	8 -0,5 1,5	8,5 -1 2,0	 220 700	V V mA mV mV
Vp	Stromaufnahme			10		mA
Vn	Stromaufnahme			7		mA

* $V_A, V_B = 0\text{ V}$ und C offen

** V_A, V_B = diejenige Spannung, für die $V_{out} - V_M = 6\text{ V}$ bei
 $I_C = 0,35\text{ mA}$.

Wird nun $I_C = 0$, so kann Voff dyn gemessen werden.