

				6L6-GC					
1	Zahl der Elektroden			1	5	Zahl der Elektroden			1
2	Verwendungszweck			2	EP	Verwendungszweck			2
3	Sockelschaltung			3	Oc 33	Sockelschaltung			3
4	Betriebsart			4	~	Betriebsart			4
5	U_f	V	Heizspannung	5	6,3	U_f	V		5
6	I_f	A	Heizstrom	6	0,9	I_f	A		6
7	Heizart			7	ind	Heizart			7
8	Verwendet als			8	GAB1*	Verwendet als			8
9	$U_a \diamond U_b$	V	Anodenspannung \diamond Betriebsspannung	9	450	$U_a \diamond U_b$	V		9
10	$U_{g3} \diamond U_{g3+5}$	V	Gitterspannungen	10		$U_{g3} \diamond U_{g3+5}$	V		10
11	$U_{g2} \diamond U_{g2+4}$	V		11	400	$U_{g2} \diamond U_{g2+4}$	V		11
12	$U_{g1} \diamond U_{g4}$	V		12	-37	$U_{g1} \diamond U_{g4}$	V		12
13	$R_k \diamond R_{g1}$	k Ω	Katodenwiderstand \diamond Gitterwiderstand	13		$R_k \diamond R_{g1}$	k Ω		13
14	$I_a \diamond I_L \diamond I_{aS}$	mA	Anodenstrom im Arbeitspunkt \diamond Leuchtschirmstrom \diamond Anodenstrom im Schwingbetrieb	14	2x116 2x210 ⁴	$I_a \diamond I_L \diamond I_{aS}$	mA		14
15	$I_{g2(+4)} \diamond I_{g3+5}$ $\diamond I_{rg}$	mA	Schirmgitterstrom \diamond Raumladegitterstrom	15	2x5,6 2x22 ⁴	$I_{g2(+4)} \diamond I_{g3+5}$ $\diamond I_{rg}$	mA		15
16	$S \diamond S_c \diamond S_0 (S_{eff})$	mA/V	Steilheit \diamond Mischsteilh. \diamond Anschwingsteilh. (Eff. Steilh.)	16		$S \diamond S_c \diamond S_0 (S_{eff})$	mA/V		16
17	$\mu \diamond \mu_{g2/g1}$		Leerlaufverstärkungsfaktor	17		$\mu \diamond \mu_{g2/g1}$			17
18	R_i $\diamond r_e [100 \text{ MHz}]$	k Ω	Innenwiderstand \diamond Eingangswiderstand bei 100 MHz	18		R_i $\diamond r_e [100 \text{ MHz}]$	k Ω		18
19	$R_a \diamond R_{a/a}$	k Ω	opt. Außenwiderstand \diamond zwischen Anode und Anode	19	$\diamond 5,6$	$R_a \diamond R_{a/a}$	k Ω		19
20	$R_{g2(+4)} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	k Ω	Schirmgittervorwiderstand	20		$R_{g2(+4)} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	k Ω		20
21	$r_{\ddot{a}} \diamond V$	k $\Omega \diamond$ fach	äqu. Rauschwiderstand \diamond Verstärkung	21		$r_{\ddot{a}} \diamond V$	k $\Omega \diamond$ fach		21
22	k	%	Klirrfaktor	22	1,8	k	%		22
23	$U_{g \text{ eff}} \diamond U_{g/g \text{ eff}}$	V	Gitterwechselspannung \diamond zwischen Gitter und Gitter	23	je 21,2	$U_{g \text{ eff}} \diamond U_{g/g \text{ eff}}$	V		23
24	$P_a \diamond P_{\sim}$	W	Sprechleistung \diamond Nutzleistung	24	55	$P_a \diamond P_{\sim}$	W		24
25	f_{max} $\diamond I_d \diamond i_d$	MHz mA	obere Grenzfrequenz \diamond Diodenstrom \diamond Diodenspitzenstrom	25		f_{max} $\diamond I_d \diamond i_d$	MHz mA		25
26	$I_k \diamond i_k$	mA	Katodenstrom \diamond Katodenspitzenstrom	26		$I_k \diamond i_k$	mA		26
27	P_{av}	W	max. Anodenverlustleistung	27	30	P_{av}	W		27
28	$U_a \diamond \hat{U}_a$ $\diamond \hat{U}_d$	V	max. Anodenspannung \diamond Anodenspitzenspannung \diamond Diodenspitzenspannung	28	500	$U_a \diamond \hat{U}_a$ $\diamond \hat{U}_d$	V		28
29	$P_{g2(+4) v}$ $\diamond P_{g3(+5) v} \diamond P_{g2dv}$	W	max. Schirmgitterbelastung \diamond bei voller Aussteuerung	29	5	$P_{g2(+4) v}$ $\diamond P_{g3(+5) v} \diamond P_{g2dv}$	W		29
30	$U_{g2(+4)} \diamond U_{g3(+5)}$ $\diamond U_{L \text{ min u max}}$	V	max. Schirmgitterspannung \diamond Leuchtschirmspannung	30	450	$U_{g2(+4)} \diamond U_{g3(+5)}$ $\diamond U_{L \text{ min u max}}$	V		30
31	$R_{g1} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	M Ω	max. Gitterwiderstand	31	0,5	$R_{g1} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	M Ω		31
32	$U_{f/k} \diamond \hat{U}_{f/k}$	V	Spannung zwischen Katode und Heizfaden	32	200	$U_{f/k} \diamond \hat{U}_{f/k}$	V		32
33	$c_{g1/a} \diamond c_{a/k}$	pF	Gitter/Anode-Kapazität \diamond Anode/Katode-Kapazität	33	0,6	$c_{g1/a} \diamond c_{a/k}$	pF		33
34	$c_e \diamond c_{k/g+f [+s]}$	pF	Eingangskapazität \diamond in Gitterbasisschaltung	34	10	$c_e \diamond c_{k/g+f [+s]}$	pF		34
35	$c_a \diamond c_{a/g+f [+s]}$	pF	Ausgangskapazität \diamond in Gitterbasisschaltung	35	6,5	$c_a \diamond c_{a/g+f [+s]}$	pF		35

Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)

Grenzwerte

Mittelwerte

Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)

Grenzwerte

Mittelwerte