

1		Zahl der Elektroden	L (3+3)
2		Verwendungszweck	MW
3		Sockelschaltung	No 67
4		Betriebsart	~
5	U_f	V	Heizspannung
6	I_f	A	Heizstrom
7		Heizart	ind
8		Verwendet als	AA
9	$U_a \text{ } \hat{=} \text{ } U_b$	V	Anodenspannung $\hat{=}$ Betriebsspannung
10	$U_{g3} \text{ } \hat{=} \text{ } U_{g3+5}$	V	} Gitterspannungen
11	$U_{g2} \text{ } \hat{=} \text{ } U_{g2+4}$	V	
12	$U_{k1} \text{ } \hat{=} \text{ } U_{k4}$	V	
13	$R_k \text{ } \hat{=} \text{ } R_{g1}$	k Ω	
14	$I_a \text{ } \hat{=} \text{ } I_{L} \text{ } \hat{=} \text{ } I_{aS}$	mA	Anodenstrom im Arbeitspunkt $\hat{=}$ Leuchtschirmstrom $\hat{=}$ Anodenstrom im Schwingbetrieb
15	$I_{g2}^{(+)} \text{ } \hat{=} \text{ } I_{g3+5}$ $\hat{=} \text{ } I_{rz}$	mA	Schirmgitterstrom $\hat{=}$ Raumladegitterstrom
16	$S \text{ } \hat{=} \text{ } S_c \text{ } \hat{=} \text{ } S_0$ (S_{eff})	mA/V	Steilheit $\hat{=}$ Mischsteilh. $\hat{=}$ Anschlagsteilh. (Eff. Steilh.)
17	$\mu \text{ } \hat{=} \text{ } \mu_{g2/g1}$		Leerlaufverstärkungsfaktor
18	R_1 $\hat{=} \text{ } r_c$ [100 MHz]	k Ω	Innenwiderstand $\hat{=}$ Eingangswiderstand bei 100 MHz
19	$R_a \text{ } \hat{=} \text{ } R_{a/a}$	k Ω	opt. Außenwiderstand $\hat{=}$ zwischen Anode und Anode
20	$R_{g2}^{(+)} \text{ } \hat{=} \text{ } R_{g3} \text{ } \hat{=} \text{ } R_{g4}$	k Ω	Schirmgittervorwiderstand
21	$r_a \text{ } \hat{=} \text{ } V$	k Ω $\hat{=}$ fach	äqu. Rauschwiderstand $\hat{=}$ Verstärkung
22	k	%	Klirrfaktor
23	$U_{g \text{ eff}} \text{ } \hat{=} \text{ } U_{g/E \text{ eff}}$	V	Gitterwechselspannung $\hat{=}$ zwischen Gitter und Gitter
24	$P_a \text{ } \hat{=} \text{ } P_w$	W	Sprechleistung $\hat{=}$ Nutzleistung
25	f_{max} $\hat{=} \text{ } I_d \text{ } \hat{=} \text{ } i_d$	MHz mA	obere Grenzfrequenz $\hat{=}$ Diodenstrom $\hat{=}$ Diodenspitzenstrom
26	$I_k \text{ } \hat{=} \text{ } i_k$	mA	Katodenstrom $\hat{=}$ Katodenspitzenstrom
27	P_{av}	W	max. Anodenverlustleistung
28	$U_a \text{ } \hat{=} \text{ } u_a$ $\hat{=} \text{ } u_d$	V	max. Anodenspannung $\hat{=}$ Anodenspitzenspannung $\hat{=}$ Diodenspitzenspannung
29	$P_{g2}^{(+)} \text{ } \hat{=} \text{ } v$ $\hat{=} \text{ } P_{g3}^{(+)} \text{ } \hat{=} \text{ } v$ $\hat{=} \text{ } P_{g2dv}$	W	max. Schirmgitterbelastung $\hat{=}$ bei voller Aussteuerung
30	$U_{k2}^{(+)} \text{ } \hat{=} \text{ } U_{k3}^{(+)} \text{ } \hat{=} \text{ } v$ $\hat{=} \text{ } U_{L \text{ min u max}}$	V	max. Schirmgitterspannung $\hat{=}$ Leuchtschirmspannung
31	$R_{k1} \text{ } \hat{=} \text{ } R_{g3} \text{ } \hat{=} \text{ } R_{g4}$	M Ω	max. Gitterwiderstand
32	$U_{f/k} \text{ } \hat{=} \text{ } U_{f/k}$	V	Spannung zwischen Katode und Heizfaden
33	$c_{g1/a} \text{ } \hat{=} \text{ } c_{a/k}$	pF	Gitter/Anode-Kapazität $\hat{=}$ Anode/Katode-Kapazität
34	$c_e \text{ } \hat{=} \text{ } c_{k/g} \text{ } \hat{=} \text{ } f \text{ } \hat{=} \text{ } n$	pF	Eingangskapazität $\hat{=}$ in Gitterbasisschaltung
35	$c_a \text{ } \hat{=} \text{ } c_{a/k} \text{ } \hat{=} \text{ } f \text{ } \hat{=} \text{ } n$	pF	Ausgangskapazität $\hat{=}$ in Gitterbasisschaltung
			Betriebswerte (stat = statische Maßwerte)
			Leuchthöhe a) 4...23 b) 3...18 mm
			je 1000
			Grenzwerte
			8 0,5 300
			3 100
			Mittelwerte