

PENTODE FOR USE IN TRANSITRON CIRCUITS in television receivers

PENTHODE POUR UTILISATION DANS DES CIRCUITS TRANSITRONS dans des récepteurs de télévision

PENTODE ZUR VERWENDUNG IN TRANSITRONSCHALTUNGEN in Fernsehempfängern

Heating : indirect by A.C. or D.C. series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom Serienspeisung

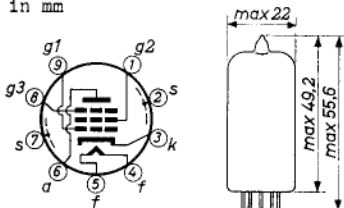
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

$$V_f = 4,5 \text{ V}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Noval

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$$C_{g_1} = 3,5 \text{ pF}$$

$$C_a = 5,0 \text{ pF}$$

$$C_{a g_1} < 0,05 \text{ pF}$$

$$C_{g_1 f} < 0,003 \text{ pF}$$

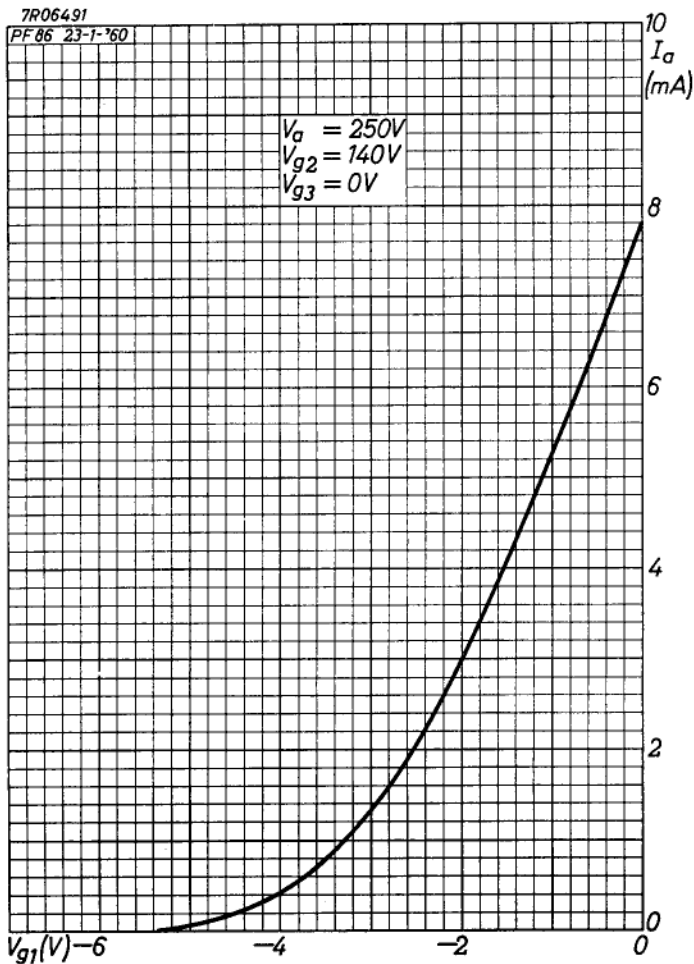
Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

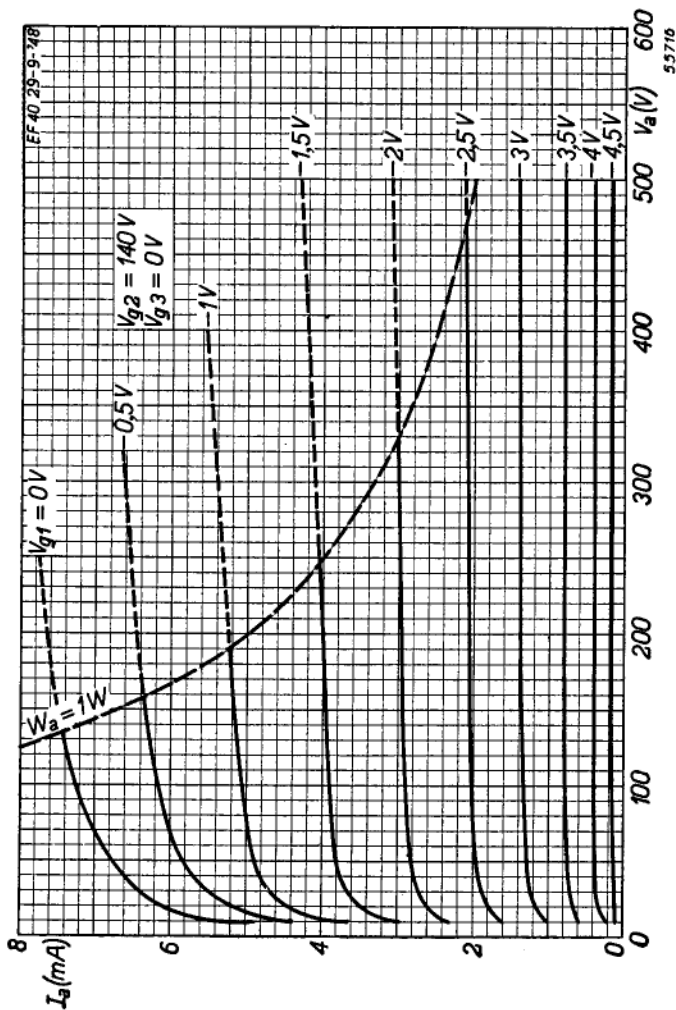
V_a	=	100	250 V
V_{g_3}	=	-30	0 V
V_{g_2}	=	35	140 V
V_{g_1}	=	0	-2 V
I_a	=	<0,01	3,0 mA
I_{g_2}	=		0,6 mA
S	=		2,0 mA/V
$\mu_{g_2g_1}$	=		38
R_1	=		2,5 M Ω

 Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	=	max. 550 V
V_a	=	max. 300 V
W_a	=	max. 1 W
$V_{g_{20}}$	=	max. 550 V
V_{g_2}	=	max. 200 V
W_{g_2}	=	max. 0,2 W
I_k	=	max. 4 mA
I_{kp}	=	max. 25 mA ¹⁾
R_{g_1} ($W_a < 0,2$ W)	=	max. 10 M Ω
R_{g_1} ($W_a > 0,2$ W)	=	max. 3 M Ω
R_{g_3}	=	max. 0,1 M Ω
V_{kf}	=	max. 100 V
R_{kf}	=	max. 20 k Ω

¹⁾ Max. pulse duration 4% of a cycle with a maximum of 0,8 msec
 Durée de l'impulsion max. 4% d'un cycle avec un maximum de 0,8 msec
 Impulszeit max. 4% einer Periode mit einem Maximum von 0,8 mSek.



PF 86**PHILIPS****B**

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	PF86	
page	sheet	date
1	1	1960.01.01
2	2	1960.01.01
3	A	1960.01.01
4	B	1960.01.01
5	FP	2000.05.06