AEG

Heptode für Schaltzwecke
Heptode for Switching Duties
Heptode utilisée comme interrupteur électronique

EH 900S

Indirekt geheizt durch Gleich- oder Wechselstrom, Parallelspeisung
Indirectly DC or AC heated, connected in parallel
Chauffée indirectement par courant continu ou alternatif, alimentation en parallèle

Besondere Eigenschaften dieser Röhre:
Special features of this tube:
Qualités particulières de ce tube:

Z **Zuverlässigkeit**
Reliability
Sécurité de fonctionnement

LL **Lange Lebensdauer**
Long Life
Longévité

ET **Enge Toleranzen**
Exacting Tolerances
Tolérances serrées

Spk **Zwischenschichtfreie Spezialkathode**
Special Cathode Free from Interface
Cathode spéciale sans couche intermédiaire

Erläuterungen hierzu siehe Informationsblatt Z 40/Sf-Sick 57 173
Explanations hereto see information sheet Z 40/Sf-Sick 57 173
Voir à cet effet les renseignements de la feuille d'information Z 40/Sf-Sick 57 173

U_f **6,3 V** ± 5 % I_f 300 mA

Betriebswerte
Typical Operation · Valeurs de régime

	offen conducting conducteur	gesperrt non-conducting bloqué		Gitterstrommessung grid-current measurement mesure du courant de grille	
U_{ba}	150	150	150	150	V
R_a	20	20	20	20	kΩ
U_{bg2g4}	75	75	75	75	V
R_{g2g4}	470	470	470	470	Ω
R_{g3}	47	47	47	47	kΩ
R_{g1}	47	47	47	47	kΩ
U_{bg3}	0	0	−10	−1,5	V
U_{bg1}	0	−10	0	−1,5	V
I_a	5...6,5	≦ 0,2	≦ 0,2	—	mA
I_{g2+g4}	9	0	13,5	—	mA
I_{g1}	—	—	—	≦ −0,3	μA
I_{g3}	—	—	—	≦ −0,3	μA

Ende der Lebensdauer, siehe „Betriebswerte"	I_a+I_{g2+g4}	**vom Anfangswert auf ≦ 10 mA abgesunken**
	I_{g1}	**vom Anfangswert auf ≧ 1 μA angestiegen**
	I_{g3}	**vom Anfangswert auf ≧ 1 μA angestiegen**
End of the Life, see "Typical Operation"	I_a+I_{g2+g4}	reduced from initial value to ≦ 10 mA
	I_{g1}	increased from initial value to ≧ 1 μA
	I_{g3}	increased from initial value to ≧ 1 μA
Fin de la durée de vie, voir «Valeurs de régime»	I_a+I_{g2+g4}	tombée de la valeur initiale à ≦ 10 mA
	I_{g1}	montée de la valeur initiale à ≧ 1 μA
	I_{g3}	montée de la valeur initiale à ≧ 1 μA

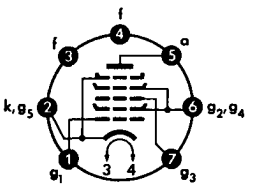
Grenzwerte
Maximum Ratings · Valeurs limites

U_{ao}	**550**	V
U_a	**250**	V
N_a	**1**	W
U_{g2g4o}	**550**	V
U_{g2g4}	**250**	V
N_{g2+g4}	**1**	W
U_{g3}	**–100**	V
U_{g1}	**–100**	V
I_k	**20**	mA

R_{g3}	**1**	MΩ
R_{g1}	**1**	MΩ
R_{g3} [1])	**0,5**	MΩ
R_{g1} [2])	**0,5**	MΩ
U_{fk}	**± 90**	V
R_{fk}	**20**	kΩ

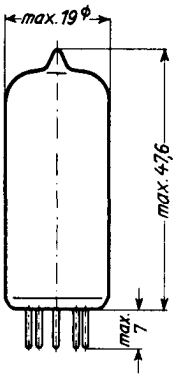
[1]) U_{g_3} fest · U_{g_3} fixed · U_{g_3} fixe
[2]) U_{g_1} fest · U_{g_1} fixed · U_{g_1} fixe

Sockelschaltbild
Base Connection
Broches de la base



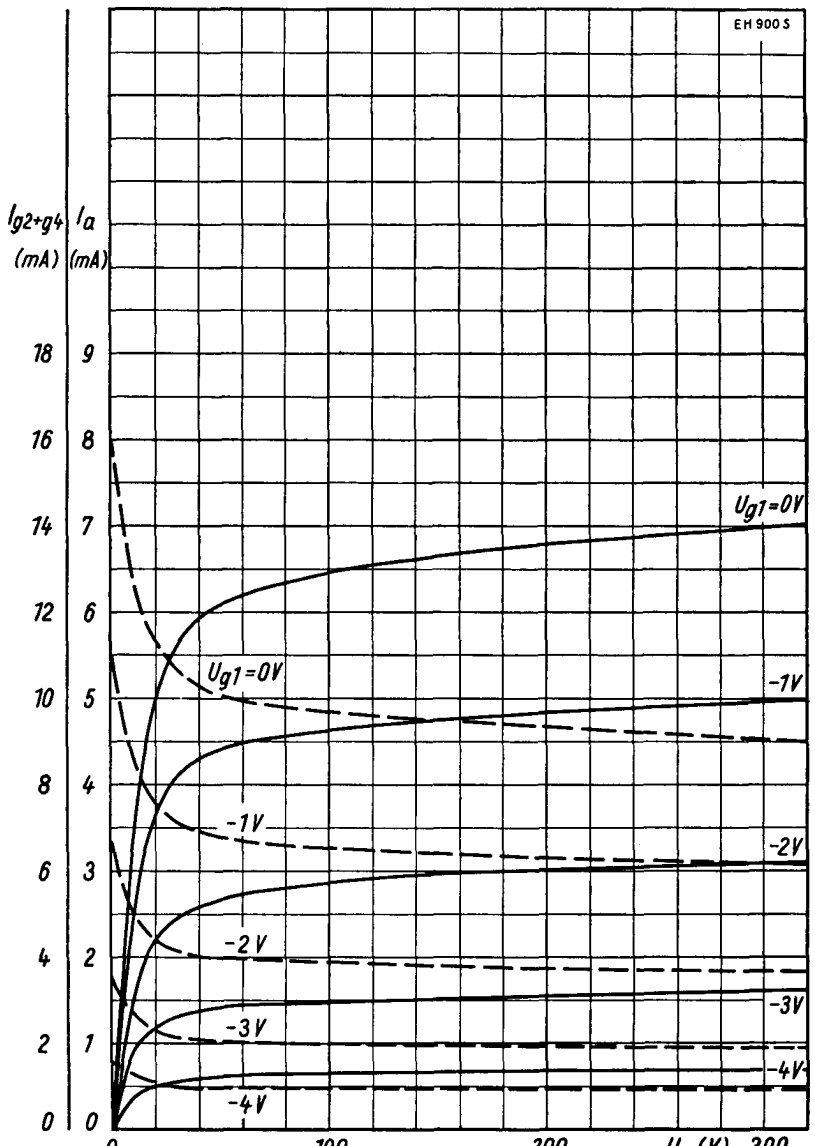
Pico 7 (Miniatur)
Pico 7 (Miniature)
Pico 7 (Miniature)

Max. Abmessungen
Max. Dimensions
Dimensions max.



Gewicht · Weight · Poids
ca. 10 g

Freie Stifte bzw. Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.
Free socket contacts must not be used for supporting any circuitry.
Les contacts libres de la douille ne doivent pas servir de points d'appui pour la filerie.
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.
Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.
Le cas échéant, assurer le tube pour qu'il ne tombe pas de la douille.

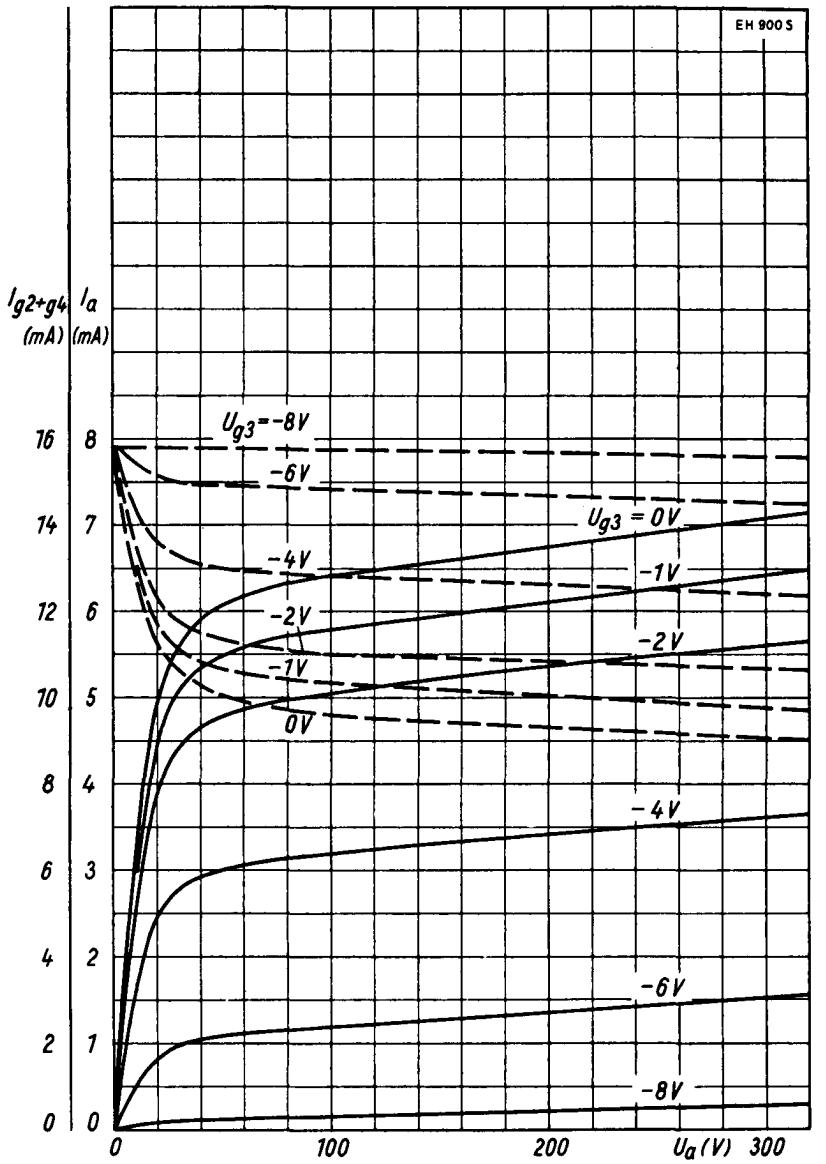


I_a, $I_{g2+g_4} = f(U_a)$ $U_{g2g_4} = 75V$

$U_{g3} = 0V$ U_{g1} = Parameter

——— I_a – – – I_{g2+g_4}

EH 900S



I_a, I_{g2+g4} = f (U_a)
U_{g2g4} = 75V
——— I_a

U_{g3} = Parameter
U_{g1} = 0V
– – – I_{g2+g4}