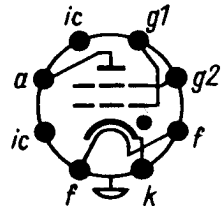


Die S 1,3/2 i V ist eine edelgasgefüllte Glühkathodenröhre mit Steuer- und Schirmgitter. Sie wird vorwiegend für Relais-schaltungen verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen ASG 6574, CV 2253, EN 32, PL 6574 und 6574 und ist den Typen B-2A und EN 33 ähnlich.



Heizung

Indirekt geheizte Oxidkathode

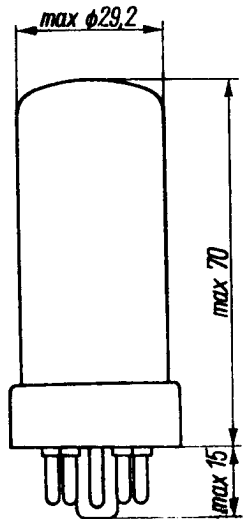
| | |
|-------|------------------|
| U_f | 6,3 V |
| I_f | \approx 0,95 A |
| t_A | \geq 15 s |

Betriebswerte

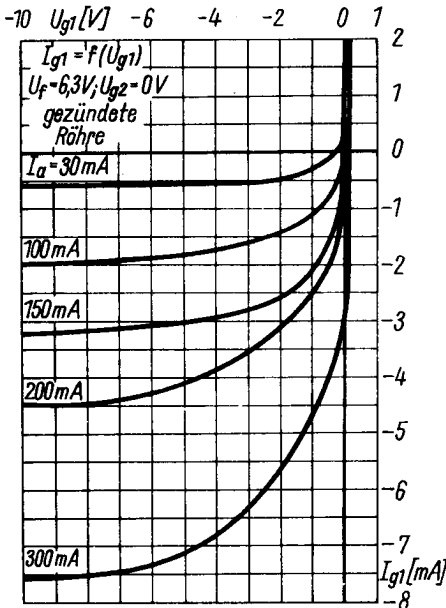
| | |
|-------------------------------|------|
| U_i | 10 V |
| U_z | 40 V |
| (bei $U_{g1} = U_{g2} = 0$ V) | |

Grenzwerte

| | | |
|----------------------|------|--------------------------|
| $-U_{as}$ | max. | 1,3 kV |
| U_{as} | max. | 0,650 kV |
| I_{ks} | max. | 2 A |
| I_k | max. | 300 mA |
| $-U_{g1}$ | s | max. 250 V ¹⁾ |
| $-U_{g1}$ | s | max. 10 V ²⁾ |
| I_{g1} | s | max. 20 mA ³⁾ |
| R_{g1} | s | max. 10 M Ω |
| (bei $I_k = 200$ mA) | | |
| $-U_{g2}$ | s | max. 100 V ¹⁾ |
| $-U_{g2}$ | s | max. 10 V ²⁾ |
| I_{g2} | s | max. 20 mA ⁴⁾ |



Betriebslage: beliebig;
 Masse: \approx 35 g
 Sockel: 8-17
 TGL 200-6157, B1.2
 Fassung: 8-17 TGL 14896
 Röhrenstandard: TGL 12079



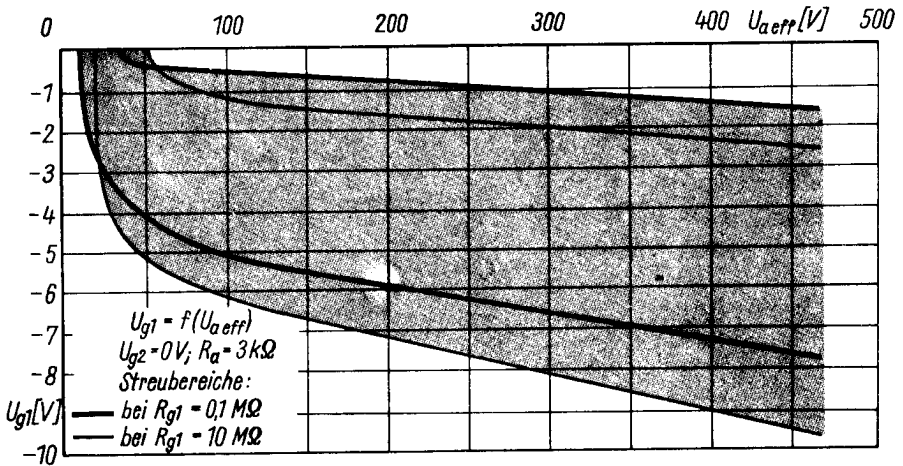
Grenzwerte

| | | |
|------------|------|--------|
| t_{av} | max. | 15 s |
| $U_{-f/k}$ | max. | 100 V |
| $U_{+f/k}$ | max. | 25 V |
| t_{amb} | min. | -75 °C |
| t_{amb} | max. | 90 °C |

Kapazitäten

| | | |
|------------|---|---------|
| C_{in} | ≈ | 2,5 pF |
| C_{out} | ≈ | 3 pF |
| $C_{g1/a}$ | ≤ | 0,35 pF |

- 1) Bei gelöschter Röhre.
- 2) Bei gezündeter Röhre.
- 3) $t_{av} g1 \max = 1$ Periode
- 4) $t_{av} g2 \max = 1$ Periode



Zündkennlinien-Streubereiche bei $R_{g1} = 0,1 \text{ M}\Omega$ und $R_{g1} = 10 \text{ M}\Omega$ wie sie durch die Unterschiede bei der Röhrenherstellung, durch Alterungserscheinungen der Röhren sowie durch Unterheizung oder Überheizung auftreten können.