



ZWEIFACHDIODE mit getrennten Katoden zur Verwendung als Demodulator oder Gleichrichter kleiner Leistung. Die 5726 kann nach militärischer Typenvorschrift geliefert werden.

Zuverlässigkeit

Der P-Faktor, der den Röhrenausfall angibt, ist während der Lebensdauer weitgehend konstant und liegt bei 1,5 ‰ pro 1000 Stunden.

Enge Toleranzen

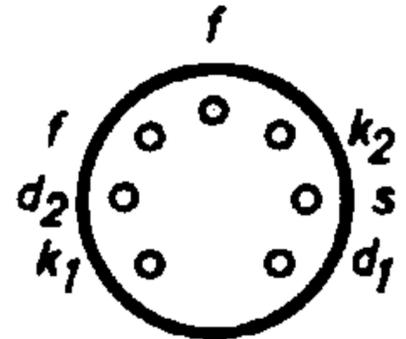
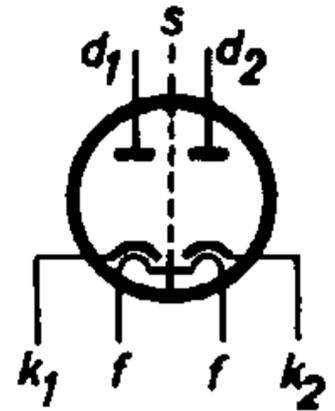
Geringe Fertigungsstreuungen und hohe Konstanz während der Lebensdauer.

Stoß- und Vibrationsfestigkeit

Die Röhre ist in der Lage, Schwingungen von 2,5g bei 25 Hz in verschiedenen Richtungen sowie Stoßbeschleunigungen bis zu 700 g über kurze Perioden betriebssicher aufzunehmen.

Heizfaden-Schaltfestigkeit

Die Röhre verträgt min. 2000maliges Ein- und Ausschalten (1 Minute ein-, 1 Minute ausgeschaltet), gemessen bei $U_f = 7,5 \text{ V}$, $U_{fk} = 135 \text{ V}$, $U_d = 0 \text{ V}$.



Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom, Parallel- oder Serienspeisung

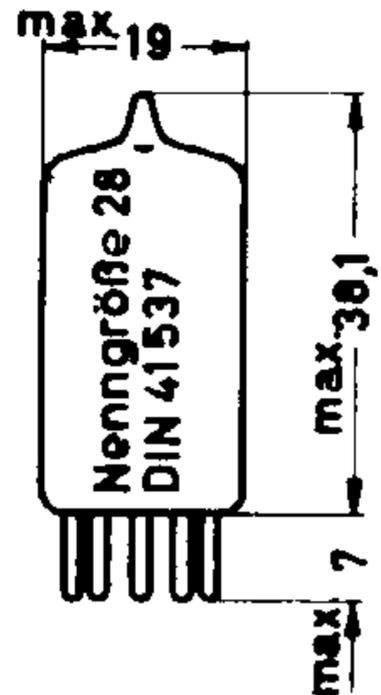
$U_f = 6,3 \text{ V}^1)$ $I_f = 300 \pm 25 \text{ mA}$

Kapazitäten: (mit äußerer Abschirmung)

$C_{d1} = 3,2 \pm 0,8 \text{ pF}$ $C_{k1} = 3,9 \pm 0,8 \text{ pF}$
 $C_{d2} = 3,2 \pm 0,8 \text{ pF}$ $C_{k2} = 3,9 \pm 0,8 \text{ pF}$

Kenndaten: (je System)

$I_d (U_d = + 10\text{V}) = \text{min. } 40 \text{ mA}^2)$
 $I_d (U_d=0\text{V}, R_d=40\text{k}\Omega) = \text{min. } 2 \mu\text{A}, \text{ max. } 20 \mu\text{A}$
 $R_{isol} (U = 300 \text{ V}) = \text{min. } 100 \text{ M}\Omega$
 $f_{res} = \text{ca. } 700 \text{ MHz}$
 $I_{fk} (U_{fk} = 100 \text{ V}) = \text{max. } 10 \mu\text{A}$
 $I_{d1}-I_{d2} (U_d=0\text{V}, R_d=40\text{k}\Omega) = \text{max. } \pm 5 \mu\text{A}$



- 1) Im Interesse der Lebensdauer ist die zulässige Schwankung von U_f max. $\pm 10 \%$.
- 2) kurzzeitige Messung, da Grenzwert überschritten

<u>Sockel:</u>	Miniatur (E 7-1)
<u>Beschaltung:</u>	6 BT
<u>Fassung:</u>	5909/36
<u>Abschirmung:</u>	B8 700 06
<u>Halterung:</u>	88 477
<u>Einbau:</u>	beliebig

Betriebsdaten:als Halbweg-Gleichrichter, 1 System:

$$\begin{aligned}
 U_{tr \text{ eff}} &= 117 \text{ V} \\
 R_t &= 300 \text{ } \Omega \\
 C_{filt} &= 8 \text{ } \mu\text{F} \\
 I_o &= 9 \text{ mA}
 \end{aligned}$$

als Vollweg-Gleichrichter, beide Systeme:

$$\begin{aligned}
 U_{tr \text{ eff}} &= 2 \times 165 \text{ V} \\
 R_t &= 300 \text{ } \Omega \\
 C_{filt} &= 8 \text{ } \mu\text{F} \\
 R_L &= 11 \text{ k}\Omega \\
 I_o &\geq 16 \text{ mA}
 \end{aligned}$$

Grenzdaten: (absolute Werte)

$$\begin{aligned}
 -U_{d \text{ s}} &= \text{max. } 360 \text{ V} \\
 I_d &= \text{max. } 10 \text{ mA} \\
 I_{d \text{ s}} &= \text{max. } 60 \text{ mA} \\
 U_{fk \text{ s}} &= \text{max. } 360 \text{ V} \\
 t_{kolb} &= \text{max. } 165 \text{ } ^\circ\text{C}
 \end{aligned}$$

