

Indirekt geheizt
Parallelspeisung
Indirectly heated
connected in parallel

TELEFUNKEN

DY 802

Hochspannungsgleichrichter für FS-Geräte
Half-wave rectifier for TV sets

Vorläufige technische Daten · Tentative data

$U_f^{1)}$	1,4	V
I_f	600	mA

Gleichrichtung von Zeilenrücklaufimpulsen · Rectification of line flyback pulses

Betriebswerte · Typical operation

U_-	20	kV
I_-	200	μ A

Nennwert-Grenzdaten (max.)

Design centre ratings (max.)

$-U_{asp}^{2)}$	25	kV
$I_-^{3)}$	0,8	mA
I_{asp}	50	mA
C_{Lade}	3000	pF

Kapazitäten · Capacitances

c_a/k	1	pF
---------	----------	----

- 1) Die Einstellung der Heizspannung auf den Sollwert soll bei $I_- = 200 \mu$ A und Nominalwert der Netzspannung erfolgen. Heizspannungsschwankungen von 15% dürfen bei einer Nennwertröhre unter keinen Umständen überschritten werden. Wird die Heizspannung der DY 802 von der Bildbreitenregelung beeinflusst, so ist dieser Einfluß auf die 15%-Grenze zu beschränken.

The filament voltage must be adjusted to the nominal value at $I_- = 200 \mu$ A and nominal mains voltage. Filament voltage fluctuations of 15% must be exceeded in no circumstances with a tube having at nominal values (bogey tube). If the filament voltage of the DY 802 is influenced by the picture width control, this influence must be kept within the 15% limit.

- 2) Die durch Nachschwingen des Horizontal-Ausgangstransformators erzeugte negative Spannungsspitze muß berücksichtigt werden; sie kann bis zu 22% U_- betragen.

Maximale Dauer von $-U_{asp}$ ist 22% einer Periode, aber nicht länger als 18 μ s.

The negative voltage peak caused by the decay of oscillation of the line output transformer must be taken into consideration: it can be up to 22% of U_- .

Maximum duration of $-U_{asp}$ may be 22% of a period, but not longer than 18 μ s.

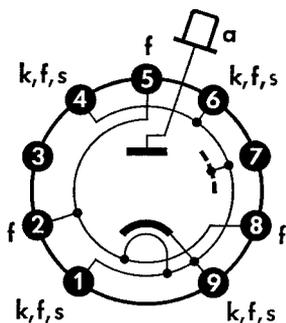
- 3) In Schaltungen mit konstanter Belastung I_- max. 0,5 mA.

In circuits with constant load I_- max. 0.5 mA.



Sockelschaltung

Basing diagram



Pico 9 · Noval

Falls erforderlich, können Stift 3 und 7 an einen Schaltpunkt mit Fadenpotential gelegt werden. Eine Erdung ist unzulässig. Die Stifte 1, 4, 6 und 9 können zur Befestigung eines Koronenschutzringes verwendet werden.

Pins 3 and 7 may be connected to a point with filament potential. Grounding is not permissible.

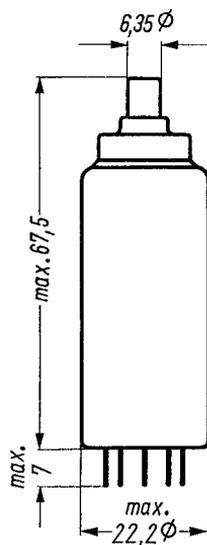
Pins 1, 4, 6 and 9 may be used to attach an anti-spraying ring.

Einbau: beliebig

Mounting position: any

Abmessungen in mm

Dimensions



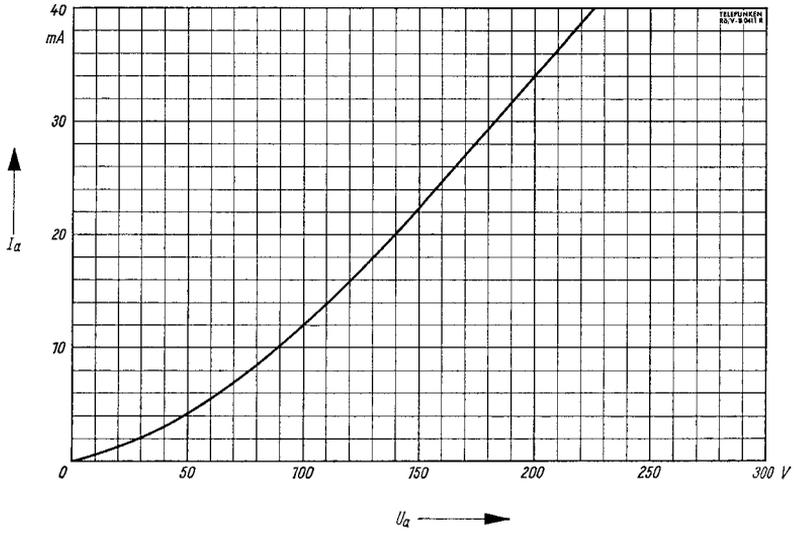
Gewicht · Weight

max. 18 g

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

If necessary special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged from the socket.





$$I_a = f(U_a)$$

