

BOOSTER DIODE for line time-base circuits in television receivers

DIODE SURVOLTEUSE pour les circuits base de temps lignes de récepteurs de télévision

SPANNUNGSERHÖHERDIODE (BOOSTER) für Zeilenzeitbasisstromkreise in Fernsehempfängern

Heating : indirect; parallel supply

$V_F = 6,3 \text{ V}$

Chauffage: indirect; alimentation parallèle

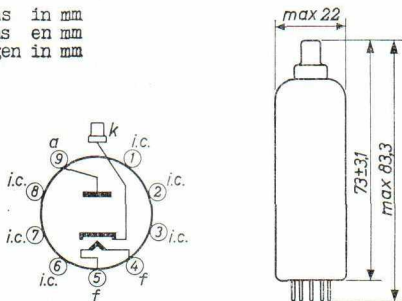
$I_F = 810 \text{ mA}$

Heizung : indirekt; Parallelspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances

$C_a = 6,4 \text{ pF}$

Capacités

$C_{kf} = 2,5 \text{ pF}$

Kapazitäten

Limiting values (design centre values)

Caractéristiques limites (valeurs moyennes)

Grenzdaten (Normalgrenzdaten)

$V_{bo} = \text{max. } 550 \text{ V}$

$V_b = \text{max. } 250 \text{ V}$

$W_a = \text{max. } 3,5 \text{ W}$

$I_a = \text{max. } 150 \text{ mA}$

$I_{ap} = \text{max. } 450 \text{ mA}$

$V_{akp} = \text{max. } 5000 \text{ V } ^1)^2)$

$V_{akp} = \text{max. } 5600 \text{ V } ^1)^2)^3)$

$V_{kfp} = \text{max. } 5000 \text{ V } ^1)$

$V \begin{cases} \text{heater to earth} \\ \text{entre filament et terre} = \text{max. } 220 \text{ V}_{eff} \\ \text{Heizfaden zu Erde} \end{cases}$

^{1), 2), 3)} See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

Remark: In general it will be necessary to take measures in order to prevent the maximum permissible screen-grid dissipation of the tubes that derive their anode voltage from the EY 81, from being exceeded during the heating-up time of the EY 81

Observation: Il faut prendre des mesures de manière que la dissipation grille-écran maximum admissible des tubes, qui dérivent leur tension anodique du EY 81, ne soit pas surpassée pendant le temps de chauffage du EY 81

Bemerkung: Im allgemeinen müssen Massnahmen getroffen werden damit die maximal zulässige Schirmgitterleistung der Röhren die ihre Anodenspannung von der EY 81 erhalten, während der Anheizzeit der EY 81 nicht überschritten wird

- 1) Max. pulse duration 22 % of a cycle with a maximum of 18 μ sec

Durée de l'impulsion max. 22 % d'un cycle avec un maximum de 18 μ sec

Impulszeit max. 22 % einer Periode mit einem Maximum von 18 μ Sek

- 2) Cathode positive with respect to the anode
Cathode positive par rapport à l'anode
Katode positiv in Bezug auf die Anode

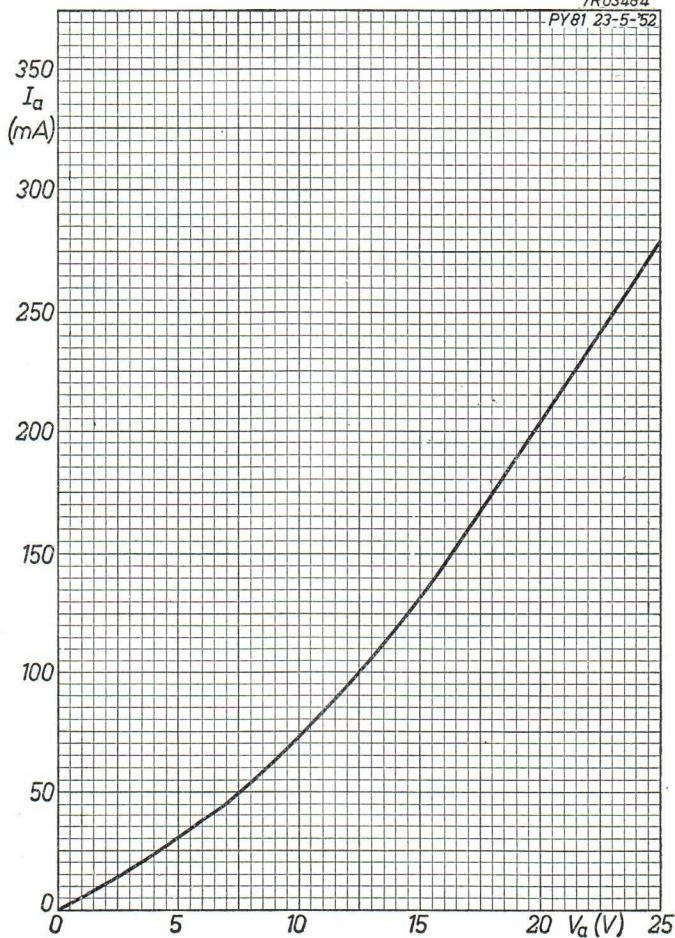
- 3) Absolute maximum value
Valeur maximum absolue
Absoluter Maximalwert

PHILIPS

EY 81

7R03484

PY81 23-5-52



3.3.1955

A

