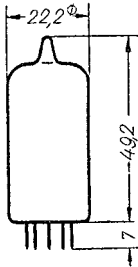


ECC 83

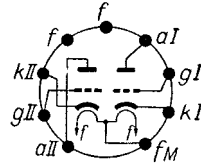
(12 AX 7)

DOPPELTRIODE

mit getrennten Katoden, kleinem Durchgriff, hohem Innenwiderstand, vorzugsweise für RC-Verstärkerschaltungen



max. Abmessungen



Sockelschaltenschema

VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

Heizung:

(Der Heizfaden ist in der Mitte angezapft. Die Hälften können parallel oder hintereinander geschaltet werden.)

Heizfadenschaltung

Heizspannung

Heizstrom

 U_f
 I_f

parallel hintereinander

6,3
12,6

V

300
150

mA

Betriebswerte (je System):

Anodenspannung

Katodenwiderstand

 (U_g ca. -2 V)

Anodenstrom

Steilheit

Durchgriff

Verstärkungsfaktor

Innenwiderstand

 U_a
 R_k
 I_a
 S
 D
 μ
 R_i
250
1,6
1,2
1,6
1
100
62,5

V

 k Ω

mA

mA/V

%

 k Ω

VEB FUNKWERK ERFURT

Erfurt, Rudolfstraße 47

Telegrammanschrift: Funkwerk Erfurt – Fernruf 50 71 – Fernschreiber 306

Grenzwerte (je System):

| | | | |
|---|-----------------|------|------------|
| Anodenkaltspannung | $U_{aL \max}$ | 550 | V |
| Anodenspannung | $U_a \max$ | 300 | V |
| Anodenbelastung | $N_a \max$ | 1 | W |
| Gitterableitwiderstand bei automatischer durch R_k) oder halbautomatischer | | | |
| Gittervorspannungserzeugung bei Vorspannungserzeugung | $R_{g(k) \max}$ | 2 | M Ω |
| nur durch R_g | $R_g \max$ | 20 | M Ω |
| Gitterstromesatz ($I_g \leq 0,3 \mu A$) | U_{ge} | —1,3 | V |
| Spannung zwischen Faden und Katode | $U_{f/k \max}$ | 180 | V |
| Außenwiderstand zwischen Faden und Katode bei Verwendung als Phasen- umkehröhre direkt vor der Endstufe | $R_{f/k \max}$ | 20 | k Ω |
| | $R_{f/k \max}$ | 120 | k Ω |

Kapazitäten:

| | | System I | System II | |
|----------------------|--------------|----------|-----------|----|
| Eingang | c_e | 1,5 | 1,5 | pF |
| Ausgang | c_a | 0,5 | 0,4 | pF |
| Gitter — Anode | $c_{g/a}$ | 1,7 | 1,7 | pF |
| Gitter — Faden | $c_{g/f}$ | < 0,15 | < 0,15 | pF |
| Anode I — Anode II | $c_{aI/aII}$ | < 0,2 | | pF |
| Gitter I — Gitter II | $c_{gI/gII}$ | < 0,004 | | pF |
| Gitter I — Anode II | $c_{gI/aII}$ | < 0,020 | | pF |
| Gitter II — Anode I | $c_{gII/aI}$ | < 0,020 | | pF |

Nenngröße: 40 (nach DIN 41 539)**Socket:** 9stiftiger Miniatursocket (Noval)**Gewicht:** ca. 9 g

Alle mager gedruckten Werte, soweit nicht als Grenzwerte gekennzeichnet, sind „ca.-Werte“.

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“.

Warennummer 36 65 30 00

Abschirmung und Halterung für Nenngröße 40:

Hersteller: Gebr. Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Weitlingstraße 70

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihr gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Exportinformation: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 – Telegramme: Diaelektro – Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86
oder

Zentrales Absatzkontor der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1–5 – Telegramme: Oberspreewerk – Ruf: 632161 und 632011 – Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig