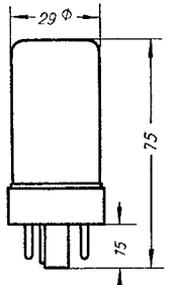




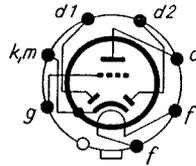
VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

6 SQ 7

DUODIODE-TRIODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltenschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	300	mA

Betriebswerte für den Triodenteil:

Anodenspannung	U_a	250	100	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-2	-1	V
Anodenstrom	I_a	0,9	0,4	mA
Steilheit	S	1,1	0,9	mA/V
Durchgriff	D	1	1	%
Verstärkungsfaktor	μ	100	100	
Innenwiderstand	R_i	90	110	k Ω

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL \max}$	550	V
Anodenspannung	$U_a \max$	300	V
Anodenbelastung	$N_a \max$	2	W
Gitterableitwiderstand	$R_{g1 \max}$	2	M Ω
Gitterstromesatz ($I_{g1} \leq 0,3 \mu A$)	U_{ge}	-1,3	V

Diodenspannung	$\hat{u}_d \text{ max}$	100	V
Diodenstrom je Diode	$I_d \text{ max}$	0,8	mA
Diodenstromeinsatz			
max ($I_d \geq 0,3 \mu\text{A}$)	U_{de}	-0,1	V
min ($I_d \leq 0,3 \mu\text{A}$)	U_{de}	-1,3	V
Kathodenstrom	$I_k \text{ max}$	7	mA
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k \text{ max}}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k \text{ max}}$	20	k Ω

Kapazitäten:

a) Duodiode

Diode 1 — Kathode	$c_{d1/k}$	1,6	pF
Diode 2 — Kathode	$c_{d2/k}$	1,9	pF
Diode 1 — Diode 2	$c_{d1/d2}$	0,8	pF

b) Triode

Eingang	$c_{g/k}$	3	pF
Ausgang	$c_{a/k}$	2,9	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	1,6	pF

c) Zwischen Dioden- und Triodenteil

Diode (1 + 2) — Gitter 1	$c_{(d1+d2)/g1}$	$\leq 0,16$	pF
--------------------------	------------------	-------------	----

Sockel: Oktalsockel

Gewicht: ca. 26 g

Warennummer 36 65 61 00

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

Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953
Änderungen vorbehalten



VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5

FERNRUF 63 20 86 UND 63 20 11 - FERNSCHREIBER HF BERLIN 1302