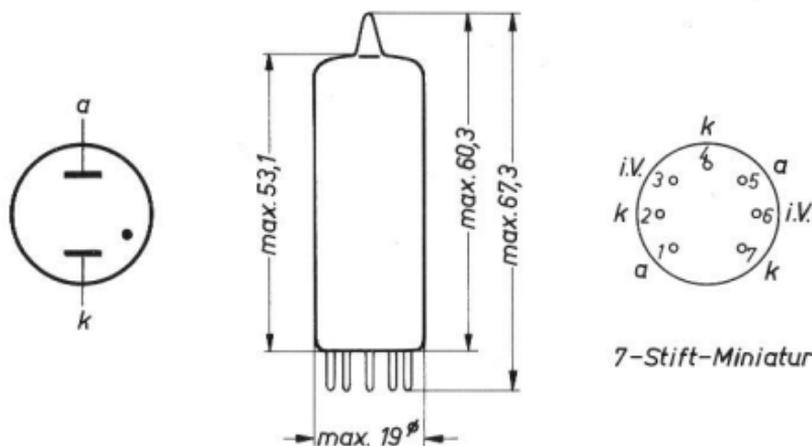


Art und Verwendung

Stabilisatorröhre in 7-Stift-Miniaturausführung zur Gleichspannungsstabilisierung mit positiver Anode und negativer Kathode sowie zur Wechselspannungsstabilisierung mit zwei Röhren in Antiparallelschaltung.



Maße in mm

Einbau: beliebig
Sockel: Miniatur
Fassung: Miniatur

Gewicht der Röhre:
netto: ca. 11 g
brutto: ca. 17 g

Abmessungen der Verpackung: 25 x 25 x 90 mm

Kenndaten

$U_z \text{ max}$	=	127	V
U_{arc}	=	108	V
I_a	=	17,5	mA
$I_a \text{ min}$	=	5	mA
$I_a \text{ max}$	=	30	mA
$\Delta U_{\text{arc max}}$	=	3,5	V
R_{\sim}	=	100	Ω

Schwankungen von U_{arc} während 500 Betriebsstunden: max. 4 V

Grenzdaten

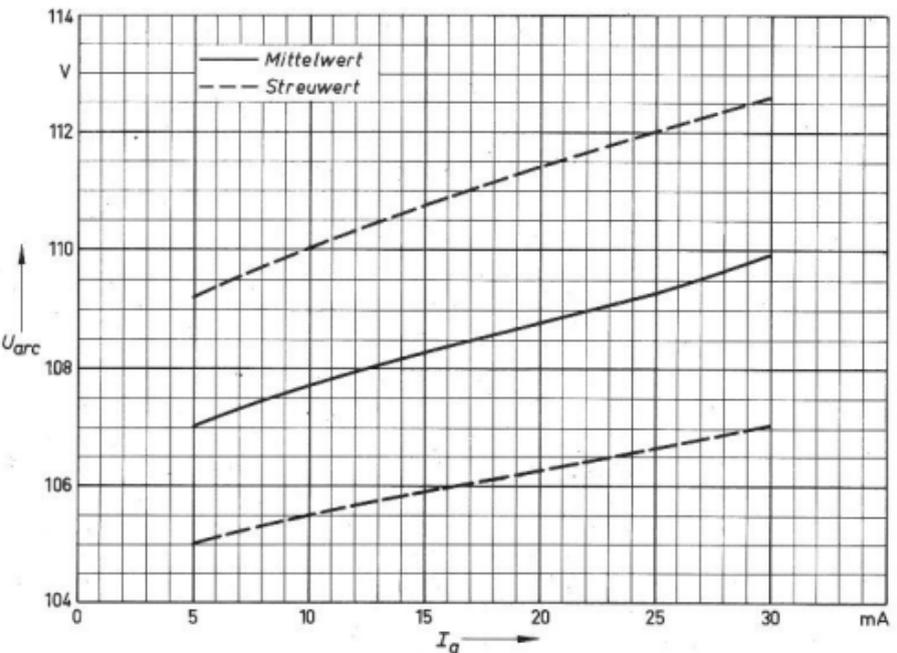
U_b	=	min.	133	V
$I_a \text{ sp}$	=	max.	75	mA 1)
I_a	=	min.	5	mA
I_a	=	max.	30	mA
C_p	=	max.	0,1	μF 2)
T_U	=	min.	-55	$^{\circ}\text{C}$
T_U	=	max.	+90	$^{\circ}\text{C}$

Streudaten

		Min.		Max.	
U_z	=			127	V
$U_{\text{arc}} (I_a = 17,5 \text{ mA})$	=	106	108	111	V

1) Einschaltstrom, max. Dauer 10 sec.

2) Zur Vermeidung von Kippschwingungen soll ein parallel zur Röhre geschalteter Kondensator den angegebenen Wert nicht überschreiten.



Spannungsstabilisatorröhren

Typ	Betriebs- spannung bei Ruhestrom V	Maximale Zünd- spannung V	Ruhe- strom mA	Regel- bereich mA	Wechsel- strom- wider- stand Ω	Socket
75 C 1	75- 81	115	30	2-60	130	1
83 A 1 (7980)	83- 84,5	120	4,5	3,5-6	250	1
85 A 2 (0G 3)	83- 87	115	5,5	1-10	300	2
90 C 1	86- 94	115	20	1-40	300	2
108 C 1 (0B 2)	106-111	127	17,5	5-30	80	2
150 B 2 (6354)	146-154	180	10	5-15	350	1
150 C 2 (0A 2)	144-160	180	17,5	5-30	80	2
5651	82- 92	115	2,5	1,5-3,5	300	2
0A 2 WA	144-153	165	20	5-30	80	2
0B 2 WA	105-111	130	20	5-30	80	2
ZA 1004	86,4	90	0,5	0,1-1,2	4000	Drähte ²⁾
ZZ 1000 (8228)	80,1-82,5	115	3,2	2-4	200	Drähte ¹⁾

¹⁾ Der Anodenanschluß ist durch eine Glaswarze gekennzeichnet.

²⁾ Der mittlere Draht ist der Katodenanschluß.

Die Typen 83 A 1, 85 A 2, 5651, ZA 1004 und ZZ 1000 dienen zur Erzeugung extrem konstanter Spannungen („Vergleichsspannungs-Röhren“). Es wird empfohlen, diese Röhren nur bei einem festen Stromwert innerhalb des angegebenen Bereiches zu betreiben. Die Typen 0A 2 WA und 0B 2 WA sind erschütterungsfeste Ausführungen der 150 C 2 bzw. 108 C 1 und gehören zur Blauen Reihe der FARBSERIE, die ZZ 1000 gehört zur Roten Reihe der FARBSERIE.

