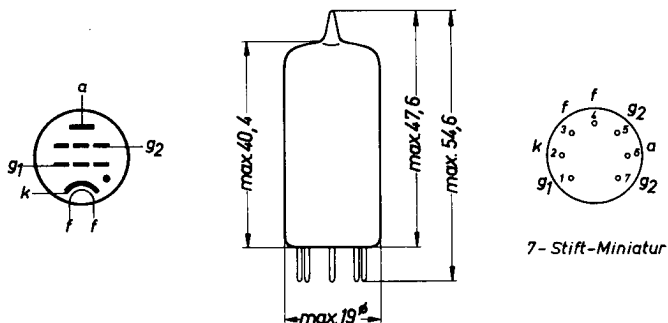
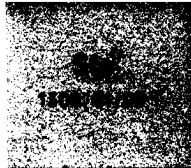


STROMTOR MIT EDELGASFÜLLUNG



7 - Stift-Miniatur

Maße in mm

Fassung (7-Stift-Miniatur)	Rö Fsg 5
Gewicht der Röhre (Netto)	10 g
Gewicht der Röhre (Brutto)	50 g

Aufbau und Anwendung

Edelgas gefüllte Tetrode für die Verwendung in Relais- und Regeltechnik geeignet.

Einbau

Beliebig.

Heizung

U_f	=	6,3 V $\pm$ 5 % ¹⁾	t_h	10 sec.
I_f	=	0,6 A	t_h nach Transport ..	10 sec.
Heizart:	indirekt			
Kathode:	Oxyd			

Kapazitäten

C_e	=	2,4	pF
C_a	=	1,6	pF
C_{g1a}	=	0,026	pF

1) Nur als Netzspannungsschwankung zugelassen.

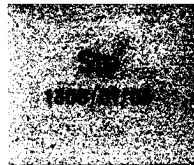
Kenndaten

U_{arc} (bei $I_a \approx 0,1 \text{ A}$)	=	8	V
t_z	=	0,5	μsec
bei U_a	=	100	V
I_{asp}	=	0,5	A
Gitterüberspannung (Rechteckimpuls)	=	50	V
t_e	=	35	μsec
bei U_a	=	125	V
U_{g1}	=	-100	V
R_{g1}	=	1	$k\Omega$
I_a	=	0,1	A
t_e	=	75	μsec
bei U_a	=	125	V
U_{g1}	=	-10	V
R_{g1}	=	1	$k\Omega$
I_a	=	0,1	A
Kritischer Gitterstrom	=	0,5	μA
bei U_a	=	460	V
I_a	=	0,1	A
U_a/U_{g1}	=	250	bei Zündung
bei R_{g1}	=	0	$k\Omega$
U_{g2}	=	0	V
U_a/U_{g2}	=	1000	bei Zündung
bei U_{g1}	=	0	V
$R_{g1} = R_{g2}$	=	0	$k\Omega$

Grenzdaten

U_{asp}	=	650	V
U_{inv}	=	1300	V
U_{g2s}	=	- 100	V
U_{g2arc}	=	- 10	V
U_{g1s}	=	- 100	V
U_{g1arc}	=	- 10	V
I_k	=	0,1	A
I_{ksp}	=	0,5	A 1)
I_{g2}	=	+ 0,01	A 1)
I_{g1}	=	+ 0,01	A 1)
I_{stoss} (t = max. 0,1 sec.)	=	10	A
R_{g1}	=	10	MΩ
U_{fksp}			
Kathode positiv	=	100	V
Kathode negativ	=	25	V
T_U	=	-70...+90	°C

1) Diese Werte gelten für eine Integrationszeit
von 30 sec.



Betriebsdaten

$U_a \sim$	=	117	400	V
U_{g2}	=	0	0	V
$U_{g1} \sim$	=	5	-	V 1)
U_{g1}	=	-	- 6	V
U_{g1s}	=	5	6	V 2)
R_a	=	1,2	2,0	k Ω
R_{g1}	=	1,0	1,0	M Ω

1) Bei einer Phasenverschiebung zwischen U_a und U_{g1}
von etwa 180° C.

2) Steuerimpuls.

$$U_f = 5,7 \dots 6,9 \text{ V}$$

$$U_{g2} = 0 \text{ V}$$

$$R_{g1} = 0,1 \text{ M}\Omega$$

