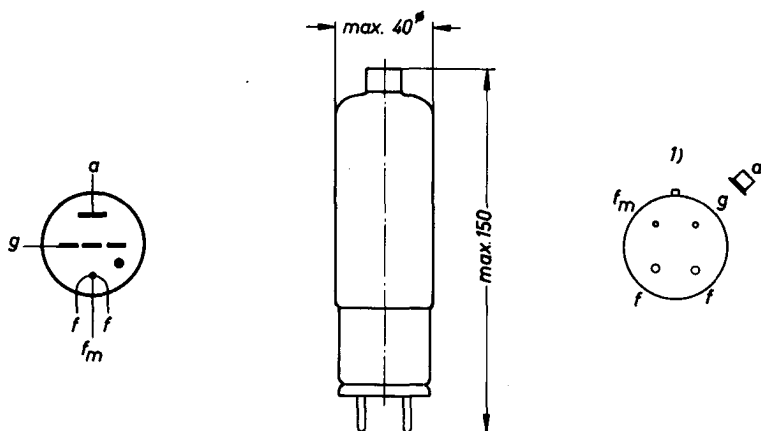


STROMTOR

mit Xenonfüllung



Maße in mm

1) Anschlüsse f für Heizung
 f_m für Anodenrückleitung

Fassung	R8 Fsg	6
Anodenkappe	R8 Kap	02
Gewicht der Röhre (netto)		0,095 kg

Aufbau und Anwendung

Triode mit Xenonfüllung zur Verwendung in Schaltstufen, für Motorsteuerung und zur Zündung von Ignitrons.

Einbau

Beliebig

Heizung

U_f	=	2,5	V	$t_h = \text{min. } 30 \text{ s } ^1)$
I_f	=	9,0	A	

Heizart: direkt

Kapazitäten

C_e	=	14	pF
C_{ag}	=	3	pF

Kenndaten

U_{arc}	=	10	V
t_z	=	10	μs
t_e	=	1000	μs

¹⁾ Empfohlener Wert 60 s

Grenzdaten

U_{asp}	=	1000	V
U_{inv}	=	1250	V
U_g	=	-300	V ¹⁾
U_{garc}	=	-10	V
$I_k (t_{av} = \max. 5 \text{ s})$	=	2,5	A
I_{ksp}	=	30	A
$I_{stoss} (t = \max. 0,1 \text{ s})$	=	300	A ²⁾
$I_g (t_{av} = 1 \text{ Periode})$	=	100	mA
I_{gsp}	=	500	mA
R_g	= min.	10	k Ω ³⁾
R_g	= max.	100	k Ω ³⁾
T_u	= min.	-55	°C
T_u	= max.	+75	°C
Kommutierungsfaktor	=	0,7	⁴⁾

1) Max. -400 V bei $U_{asp} \leq 900 \text{ V}$ und $R_g = 50 - 100 \text{ k}\Omega$

2) Anodensicherung 6 A (max. 10 A)

3) Empfohlener Wert 33 k Ω

4) Der Kommutierungsfaktor ist das Produkt aus der Abnahmegeschwindigkeit des Anodenstroms (A/ μs) und der Anstiegsgeschwindigkeit der Anodensperrspannung (V/ μs) unmittelbar nach dem Stromabfall. Man wählt für diese Werte den Mittelwert der Stromabnahme-Geschwindigkeit während der letzten 10 μs der Stromflußzeit und den Mittelwert der Spannungsanstiegs-Geschwindigkeit für die ersten 200 V.

$$u_g = f(u_a)$$

