

THYRATRON, xenon-filled tetrode
 THYRATRON, tétrode à remplissage de xenon
 STROMTORRÖHRE, Tetrode mit Xenonfüllung

Application: electronic timers, in grid-controlled rectifiers with variable or constant output voltage

Application: dans des minuteries électroniques, dans des redresseurs commandés par grille avec tension de sortie variable ou constante

Anwendung : in elektronischen Zeitschaltern in gittergesteuerte Gleichrichter mit veränderlicher oder stabilisierter Ausgangsspannung.

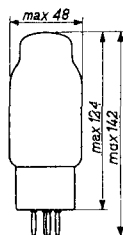
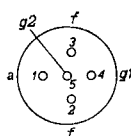
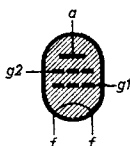
Heating : direct	$V_f = 2,0 \text{ V} \pm 5\%$
Chauffage: direct	$I_f = 2,6 \text{ A}$
Heizung : direkt	$T_w = \text{min. } 30 \text{ s}$

See also "Explanation of the technical data of thyratrons" in front of this section

Voir aussi "L'explication des caractéristiques techniques des thyratrons" en tête de ce chapitre

Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der Stromtorröhren" am Anfang dieses Abschnitts

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: O

Pin 3 cathode return; broche 3 circuit de retour de la cathode; Stift 3 Katodenrückleitung

Mounting position: arbitrary	Socket
Montage : arbitrairement	Support type 40465
Einbau : willkürlich	Fassung

Net weight	Shipping weight (12 tubes)	
Poids net 75 g	Poids brut (12 tubes)	2800 g
Nettogewicht	Bruttogewicht (12 Röhren)	

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

$C_{ag1} = 0,55 \text{ pF}$
 $C_{ag2} = 12 \text{ pF}$

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$V_{arc} = 15 \text{ V}$
 $T_{dion} = 500 \text{ } \mu\text{s}$

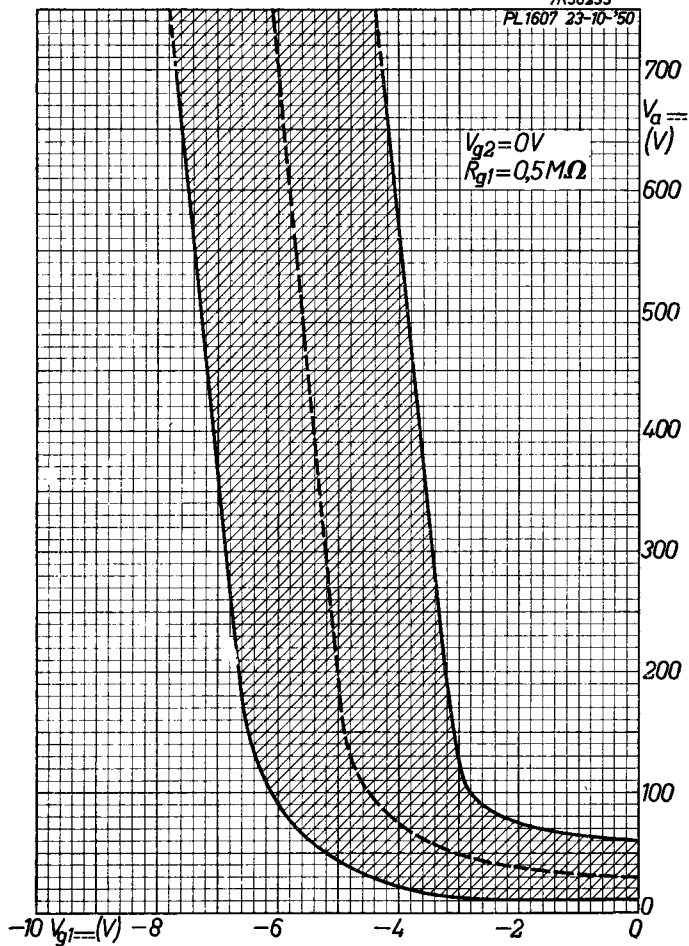
Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{ap}	= max.	650 V
$V_{a \text{ inv } p}$	= max.	650 V
$-V_{g2}$	= max.	100 V
$-V_{g2}$	= max.	10 V ¹⁾
$-V_{g1}$	= max.	100 V
$-V_{g1}$	= max.	10 V ¹⁾
$I_{ap} (f \geq 25 \text{ c/s})$	= max.	2 A
$I_{ap} (f < 25 \text{ c/s})$	= max.	1 A
$I_a (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ s})$	= max.	0,5 A
I_{g2p}	= max.	0,25 A
$I_{g2} (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ s})$	= max.	0,05 A
I_{g1p}	= max.	0,25 A
$I_{g1} (T_{av} = \text{max. } 15 \text{ s})$	= max.	0,05 A
R_{g2}	=	0,1 - 1 M Ω
R_{g1}	=	0,1 - 5 M Ω
t_{amb}	=	-75/+90 °C

¹⁾ Tube conductive
Tube conducteur
Gezündete Röhre

7R30233

PL 1607 23-10-50





PL1607

page

sheet

date

1

1

1954.08.08

2

2

1954.08.08

3

A

1954.08.08

4

FP

2000.05.14