

AEG Thyatron

ASG 6011

Triode mit Edelgas- und Quecksilberdampffüllung

Triode, inert gas and mercury vapour filled

Triode à gaz rare et à vapeur de mercure

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Socket

Socket A 4—10

Socle

Oxydkathode

Oxyde-coated cathode

Cathode à oxyde

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

Montageanordnung

Mounting position

Disposition de montage

Senkrecht mit dem Socket nach unten

Vertical, base down

Verticale avec socle dirigé vers le bas

Gewicht

Weight

Poids

0,1 kg

a = Anode

Anode

Anode

k = Kathode

Cathode

Cathode

g = Gitter

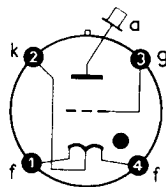
Grid

Grill

f = Heizung

Heating

Chauffage



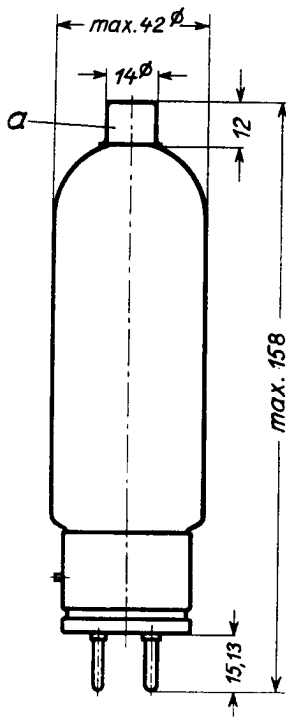
Sockelschaltbild von unten gesehen

Base connection viewed from below

Broches de la base, face à l'observateur

Abmessungen
Dimensions
Dimensions

} mm



Freie Kontakte der Fassung dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

Free socket contacts must not be used for supporting any circuitry.

Les contacts libres de la douille ne doivent pas servir de points d'appui pour la filerie.

AEG Thyatron

ASG 6011

Technische Werte Technical data Caractéristiques techniques

Heizspannung

Filament voltage
Tension de chauffage

U_f } 2,5 V \pm 5 %

Heizstrom

Filament current
Courant de chauffage

f ^{ca.}
abt. } 9 A
env.

Anheizzeit

Cathode heating time
Durée de préchauffage

t_h } 30 s

Anodenspannung-Scheitelwert

Anode voltage (crest value)
Tension d'anode (valeur de crête)

U_{asp} } max. 1,25 kV

Sperrspannung-Scheitelwert

Inverse voltage (crest value)
Tension d'arrêt (valeur de crête)

U_{inv} } max. 1,25 kV

Anodenstrom-Scheitelwert

Anode current (crest value)
Courant d'anode (valeur de crête)

I_{asp} } 30 A

Anodenstrom-Mittelwert

Anode current (average)
Courant d'anode (valeur moyenne)

I_a } 2,5 A

Überlastungsstromstoß*

(für max. 0,1 s)

Surge current of max. 0,1 s
for design only*

Impulsion de courant anodique
accidentel de pointe admissible
pendant 0,1 s max.*

$I_{stoß}$ } 150 A

Negative Spannung am Steuergitter bei gesperrter [gezündeter] Röhre (Scheitelwert)

Negative control grid bias of non-
conducting [conducting] tube (crest
value)

Tension négative de grille regula-
trice pour tube bloqué [tube allumé]
(valeur de crête)

U_{gsp} } max. -250 V
[max. -10 V]

* Angaben umseitig

Particulars overleaf
Données au verso

Steuergitterstrom - Scheitelwert Control grid current (crest value) Courant de grille (valeur de crête)		I_{gsp}	} max. 0,05 A
Steuergitterstrom - Mittelwert Control grid current (average) Courant de grille (valeur moyenne)		I_g	
Brennspannung Arc drop Chute dans l'arc		U_B	} ca. 12 V
Integrationszeit Integration time Temps d'intégration		τ	
Ionisierungszeit Ionization time Temps d'ionisation		t_i	} <10 μ s
Freiwerdzeit Recovery time Temps de recouvrement	t_r	bei à $U_{g1} = -10$ V $U_{g1} = -100$ V	
Gitterwiderstand Grid resistance Résistance de grille		R_g	} max. 100 k Ω
Gitteranoden-Kapazität Grid-anode capacity Capacité anode-grille		C_{ga}	
Eingangs-Kapazität Grid-cathode capacity Capacité d'entrée		C_e	} 15 pF
Ausgangs-Kapazität Anode-cathode capacity Capacité de sortie		C_a	
Umgebungstemperatur*** Ambient temperature Température ambiante		t_{amb}	} min. -40° C** max. +40° C

* Jeder Überlastungsstromstoß schädigt die Röhre, ohne sie jedoch völlig zu zerstören.

Each overcurrent impulse is harmful, will, however, not destroy the valve completely.

Tout appel de courant de surcharge endommage le tube, sans cependant le détruire complètement.

** Gemessen in einem Abstand von 10 cm in Höhe der Quecksilber-Kondensationszone.

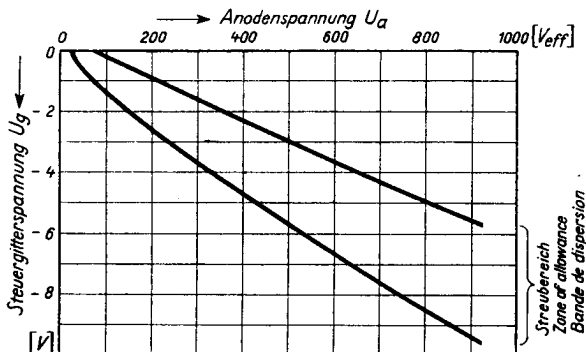
Measured 10 cm away from the Hg-condensing zone.

Mesuré à une distance de 10 cm; à la hauteur de la zone de condensation du mercure.

*** Gilt nur für den Einschaltzustand.

Applies to starting conditions only.

N'est valable que pour le régime d'enclenchement.



Zündkennlinienbereich bei einer großen Zahl von Röhren gemessen. Zündkennlinie stellt Steuergitterspannung U_g in Abhängigkeit von der Anodenwechselspannung U_a (Effektivwert) am Zündpunkt dar.

Band of ignition characteristics as determined from measurements of a multitude of tubes. Breakdown characteristic presents grid potential U_a as function of anode voltage (effective) U_g at firing point.

Domaine des caractéristiques d'allumage d'eterminé sur un grand nombre de tubes. La caractéristique d'allumage représente la tension de grille U_g en fonction de la tension alternative anodique (valeur effective) au point d'allumage.