

THYRATRON; xenon-filled triode with negative control characteristic

THYRATRON; triode à remplissage de xenon avec caractéristique de commande négative

STROMTORRÖHRE; Triode mit Xenonfüllung mit negativer Steuerkennlinie

Application: Relay service, motor control, ignitor firing service

Application: Service relais, commande du régime de moteurs, amorçage d'ignitrons

Anwendung: Relaisbetrieb, Motorsteuerung, Zündung von Ignitrons

Heating : direct

Chauffage: direct

Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$

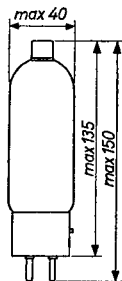
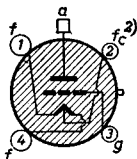
$I_f = 8,5 \text{ A}$

$T_w = \text{min. } 30 \text{ sec}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base : Medium 4p with bayonet

Culot : Medium 4p à baionette

Sockel: Medium 4p mit Bajonett

Socket :

Support: 40218/03

Fassung:

Cap :

Capot: 40619

Haube:

<sup>1</sup>) Recommended value 60 sec.  
Valeur recommandée 60 sec.  
Empfohlener Wert 60 Sek.

<sup>2</sup>) Load return  
Circuit de retour de la charge  
Belastungsrückleitung

THYRATRON; xenon-filled triode with negative control characteristic

THYRATRON; triode à remplissage de xénon avec caractéristique de commande négative

STROMTORRÖHRE; Triode mit Xenonfüllung mit negativer Steuerkennlinie

Application: Relay service, motor control, ignitor firing service

Application: Service relais, commande du régime de moteurs, amorçage d'ignitrons

Anwendung : Relaisbetrieb, Motorsteuerung, Zündung von Ignitrons

Heating : direct

Chauffage: direct

Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$

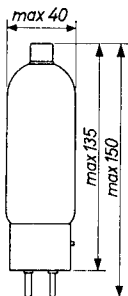
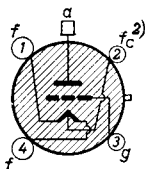
$I_f = 8,5 \text{ A}$

$T_w = \text{min. } 30 \text{ sec}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base : Medium 4p with bayonet

Culot : Medium 4p à baïonnette

Sockel: Medium 4p mit Bajonett

Socket :

Cap :

Support:

Capot:

Fassung:

Haube:

40619

<sup>1)</sup> Recommended value 60 sec.  
Valeur recommandée 60 sec.  
Empfohlener Wert 60 Sek.

<sup>2)</sup> Load return  
Circuit de retour de la charge  
Belastungsrückleitung

# PHILIPS

## PL5632 /C3J

THYRATRON; xenon-filled triode with negative control characteristic

THYRATRON; triode à remplissage de xénon avec caractéristique de commande négative

STROMTORRÖHRE; Triode mit Xenonfüllung mit negativer Steuerkennlinie

Application: Relay service, motor control, ignitor firing service

Application: Service relais, commande du régime de moteurs, amorçage d'ignitrons

Anwendung : Relaisbetrieb, Motorsteuerung, Zündung von Ignitrons

Heating : direct

Chauffage: direct

Heizung : direkt

$V_f = 2,5 \text{ V}$

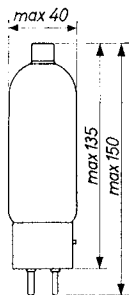
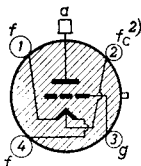
$I_f = 9 \text{ A}$

$T_w = \text{min. } 30 \text{ sec}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base : Medium 4p with bayonet

Culot : Medium 4p à baïonnette

Sockel: Medium 4p mit Bajonett

Socket :

Support:

Fassung:

Cap :

Capot:

Haube:

40619

<sup>1)</sup> Recommended value 60 sec.  
Valeur recommandée 60 sec.  
Empfohlener Wert 60 Sek.

<sup>2)</sup> Load return  
Circuit de retour de la charge  
Belastungsrückleitung

**PL 5632****/C3J****PHILIPS**

Mounting position: any  
 Montage : à volonté  
 Einbau : beliebig

Net weight  
 Poids net 95 g  
 Nettogewicht

Capacitances  
 Capacités  
 Kapazitäten

$C_{ag} = 3 \text{ pF}$   
 $C_{gk} = 14 \text{ pF}$

Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

$V_{arc} = 10 \text{ V}$   
 $T_{ion} = 10 \text{ } \mu\text{sec}$   
 $T_{dion} = 1000 \text{ } \mu\text{sec}$

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)  
 Caractéristiques limites (VALEURS ABSOLUES)  
 Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

$V_{ap} = \text{max. } 900 \text{ V}$   
 $V_{invp} = \text{max. } 1250 \text{ V}$   
 $-V_g = \text{max. } 300 \text{ V}^3)$   
 $-V_g = \text{max. } 10 \text{ V}^4)$   
 $I_{kp} = \text{max. } 30 \text{ A}$   
 $I_k (T_{av} = 5 \text{ sec.}) = \text{max. } 2,5 \text{ A}$   
 $I_{\text{surge}} (\text{max. } 0,1 \text{ sec.}) = \text{max. } 300 \text{ A}^5)$   
 $I_g (T_{av} = 1 \text{ cycle } \left. \vphantom{I_g} \right\} = \text{max. } 0,1 \text{ A}$   
 $\phantom{I_g} (T_{av} = 1 \text{ Periode})$   
 $I_{gp} = \text{max. } 0,5 \text{ A}$   
 $R_g = 10-100 \text{ k}\Omega^6)$   
 $t_{amb} = -55/+75 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Commutation factor  
 Facteur de commutation =  $0,7 \frac{\text{V}}{\mu\text{sec}} \times \frac{\text{A}}{\mu\text{sec}}$   
 Kommutationsfaktor

3) Before conduction  
 Avant l'allumage  
 Gelöschte Röhre

4) 5) 6) See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

**PL 5632**  
**/C3J**

**PHILIPS**

Mounting position: any  
Montage : à volonté  
Einbau : beliebig

Net weight  
Poids net 95 g  
Nettogewicht

Capacitances  
Capacités  
Kapazitäten

C<sub>ag</sub> = 3 pF  
C<sub>gk</sub> = 14 pF

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kenndaten

V<sub>arc</sub> = 10 V  
T<sub>ion</sub> = 10 μsec  
T<sub>dion</sub> = 1000 μsec

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)  
Caractéristiques limites (VALEURS ABSOLUES)  
Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

V<sub>ap</sub> = max. 900 V  
V<sub>invp</sub> = max. 1250 V  
-V<sub>g</sub> = max. 300 V<sup>3)</sup>  
-V<sub>g</sub> = max. 10 V<sup>4)</sup>  
I<sub>kp</sub> = max. 30 A  
I<sub>k</sub> (T<sub>av</sub> = 5 sec.) = max. 2,5 A  
I<sub>surge</sub> (max. 0,1 sec.) = max. 300 A<sup>5)</sup>  
I<sub>g</sub> (T<sub>av</sub> = 1 cycle } = max. 0,1 A  
I<sub>g</sub> (T<sub>av</sub> = 1 Periode)  
I<sub>gp</sub> = max. 0,5 A  
R<sub>g</sub> = 10-100 kΩ<sup>6)</sup>  
t<sub>amb</sub> = -55/+75 °C  
Commutation factor  
Facteur de commutation = 0,7  $\frac{V}{\mu\text{sec}} \times \frac{A}{\mu\text{sec}}$   
Kommutationsfaktor

3) Before conduction  
Avant l'allumage  
Gelöschte Röhre

4) 5) 6) See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

**PL 5632**  
**/C3J**

# PHILIPS

Mounting position: any  
Montage : à volonté  
Einbau : beliebig

Net weight  
Poids net 95 g  
Nettogewicht

Capacitances  
Capacités  
Kapazitäten

C<sub>ag</sub> = 3 pF  
C<sub>gk</sub> = 14 pF

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kenndaten

V<sub>arc</sub> = 10 V  
T<sub>ion</sub> = 10 μsec  
T<sub>dion</sub> = 1000 μsec

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)  
Caractéristiques limites (VALEURS ABSOLUES)  
Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

V <sub>ap</sub>	= max.	900 V
V <sub>invp</sub>	= max.	1250 V
-V <sub>g</sub>	= max.	300 V <sup>3)</sup>
-V <sub>g</sub>	= max.	10 V <sup>4)</sup>
I <sub>kp</sub>	= max.	30 A
I <sub>k</sub> (T <sub>av</sub> = 5 sec.)	= max.	2,5 A
I <sub>surge</sub> (max. 0,1 sec.)	= max.	300 A <sup>5)</sup>
I <sub>g</sub> (T <sub>av</sub> = 1 cycle ) (T <sub>av</sub> = 1 Periode)	= max.	0,1 A
I <sub>gp</sub>	= max.	0,5 A
R <sub>g</sub>	=	10-100 kΩ <sup>6)</sup>
t <sub>amb</sub>	=	-55/+75 °C
Commutation factor Facteur de commutation Kommutationsfaktor	=	0,7 $\frac{V}{\mu\text{sec}} \times \frac{A}{\mu\text{sec}}$

3) Before conduction  
Avant l'allumage  
Gelöschte Röhre

4) 5) 6) See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

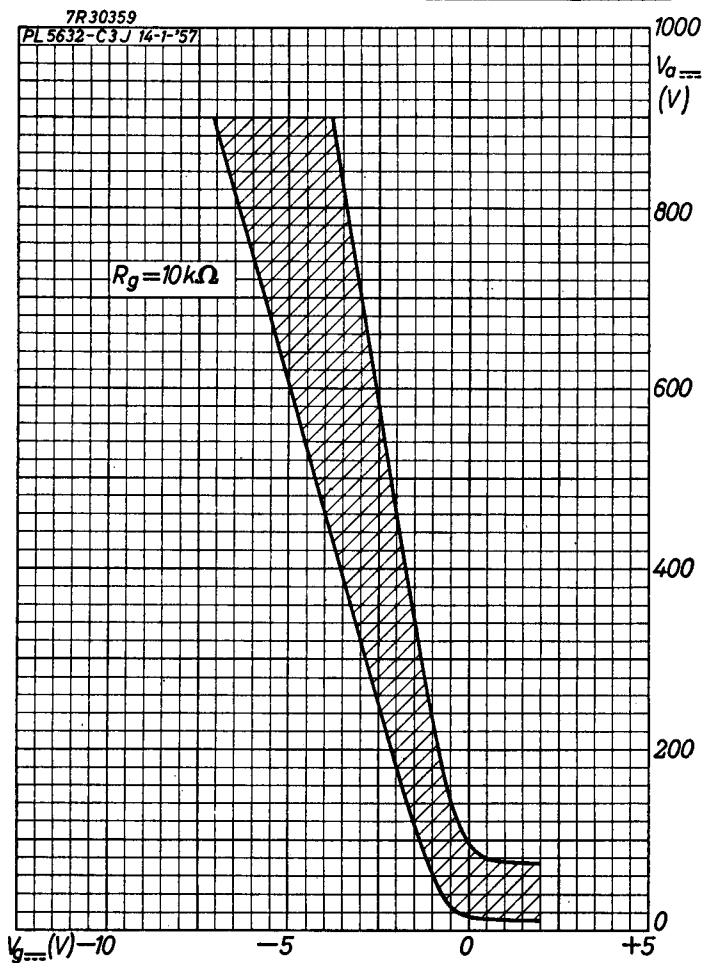
- 
- 4) During conduction  
Pendant la période de conduction  
Gezündete Röhre
- 5) Fuse in anode circuit max. 10 A (recommended 6 A)  
Fusible dans le circuit anodique max. 10 A (valeur recommandée 6 A)  
Sicherung im Anodenkreis max. 10 A (empfohlener Wert 6 A)
- 6) Recommended value 33 k $\Omega$   
Valeur recommandée 33 k $\Omega$   
Empfohlener Wert 33 k $\Omega$

- 
- 4) During conduction  
Pendant la période de conduction  
Gezündete Röhre
- 5) Fuse in anode circuit max. 10 A (recommended 6 A)  
Fusible dans le circuit anodique max. 10 A (valeur recommandée 6 A)  
Sicherung im Anodenkreis max. 10 A (empfohlener Wert 6 A)
- 6) Recommended value 33 k $\Omega$   
Valeur recommandée 33 k $\Omega$   
Empfohlener Wert 33 k $\Omega$



# PHILIPS

## PL 5632 /C3J



2.2.1957

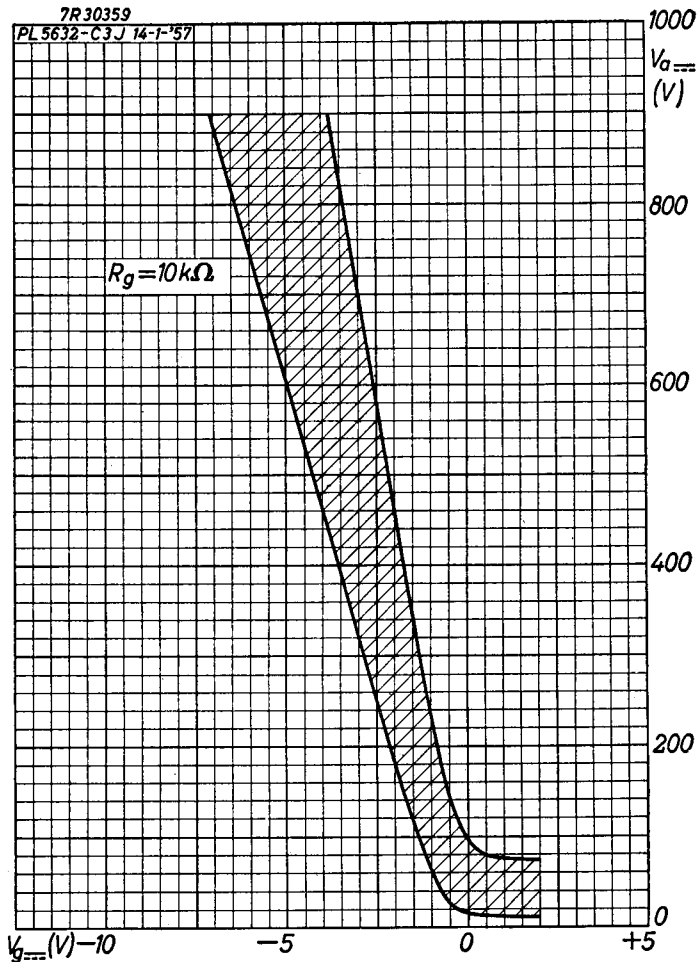
A

PL 5632  
/C3J

PHILIPS

7R30359

PL 5632-C3J 14-1-'57



**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

**PL5632 = C3J**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1957.03.03
2	1	1959.03.03
3	1	1960.05.05
4	2	1957.03.03
5	2	1959.03.03
6	2	1960.05.05
7	3	1957.03.03
8	3	1960.05.05
9	A	1957.02.02
10	A	1960.05.05
11	FP	2000.05.30