

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

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

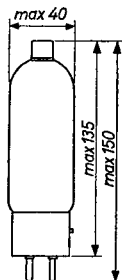
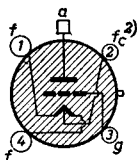
$I_f = 8,5 \text{ A}$

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

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:

¹⁾ Recommended value 60 sec.
Valeur recommandée 60 sec.
Empfohlener Wert 60 Sek.

²⁾ 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

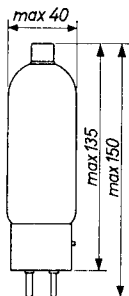
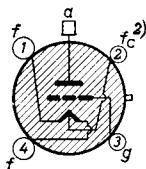
Application: Service relais, commande du régime de moteurs, amorçage d'ignitrons

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 :
Support:
Fassung:

Cap :
Capot:
Haube:

40619

¹⁾ Recommended value 60 sec.
Valeur recommandée 60 sec.
Empfohlener Wert 60 Sek.

²⁾ 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

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

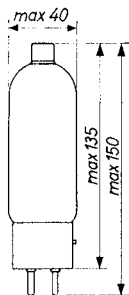
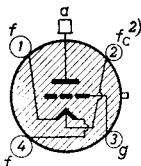
$I_f = 9 \text{ A}$

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

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

¹⁾ Recommended value 60 sec.
Valeur recommandée 60 sec.
Empfohlener Wert 60 Sek.

²⁾ 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)

$V_{ap} = \text{max. } 900 \text{ V}$
 $V_{invp} = \text{max. } 1250 \text{ V}$
 $-V_g = \text{max. } 300 \text{ V}^3)$
 $-V_g = \text{max. } 10 \text{ V}^4)$
 $I_{kp} = \text{max. } 30 \text{ A}$
 $I_k (T_{av} = 5 \text{ sec.}) = \text{max. } 2,5 \text{ A}$
 $I_{\text{surge}} (\text{max. } 0,1 \text{ sec.}) = \text{max. } 300 \text{ A}^5)$
 $I_g (T_{av} = 1 \text{ cycle } \left. \vphantom{I_g} \right\} = \text{max. } 0,1 \text{ A}$
 $ (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_{ag} = 3 pF
C_{gk} = 14 pF

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_{arc} = 10 V
T_{ion} = 10 μsec
T_{dion} = 1000 μsec

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

V_{ap} = max. 900 V
V_{invp} = max. 1250 V
-V_g = max. 300 V³⁾
-V_g = max. 10 V⁴⁾
I_{kp} = max. 30 A
I_k (T_{av} = 5 sec.) = max. 2,5 A
I_{surge} (max. 0,1 sec.) = max. 300 A⁵⁾
I_g (T_{av} = 1 cycle } = max. 0,1 A
I_g (T_{av} = 1 Periode)
I_{gp} = max. 0,5 A
R_g = 10-100 kΩ⁶⁾
t_{amb} = -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

Cag = 3 pF
Cgk = 14 pF

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

Varc = 10 V
Tion = 10 μsec
Tdion = 1000 μsec

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

Vap = max. 900 V
Vinvp = max. 1250 V
-Vg = max. 300 V³⁾
-Vg = max. 10 V⁴⁾
Ikp = max. 30 A
Ik (Tav = 5 sec.) = max. 2,5 A
Isurge (max. 0,1 sec.) = max. 300 A⁵⁾
I_g (Tav = 1 cycle)
= max. 0,1 A
Igp = max. 0,5 A
Rg = 10-100 kΩ⁶⁾
tamb = -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

-
- 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 Ω
Valeur recommandée 33 k Ω
Empfohlener Wert 33 k Ω

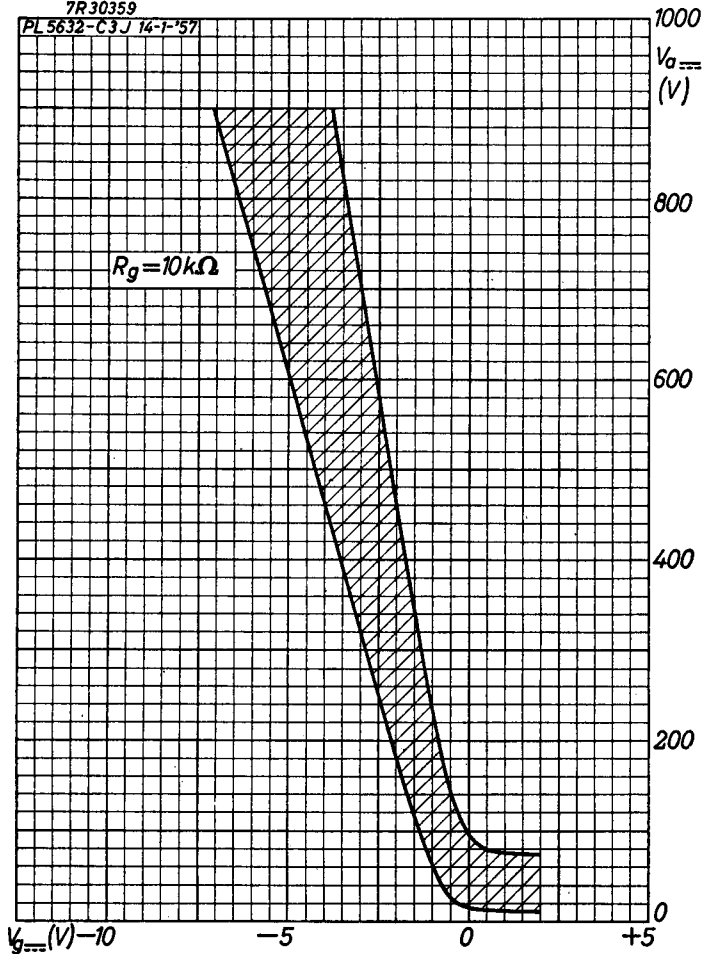
-
- 4) During conduction
Pendant la période de conduction
Gezündete Röhre
- 5) Fuse in anode circuit max. 10 A (recommended 6 A)
Fusible dans le circuit anodique max. 10 A (valeur recommandée 6 A)
Sicherung im Anodenkreis max. 10 A (empfohlener Wert 6 A)
- 6) Recommended value 33 k Ω
Valeur recommandée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

PHILIPS

PL 5632 /C3J

7R 30359

PL 5632-C3J 14-1-'57



2.2.1957

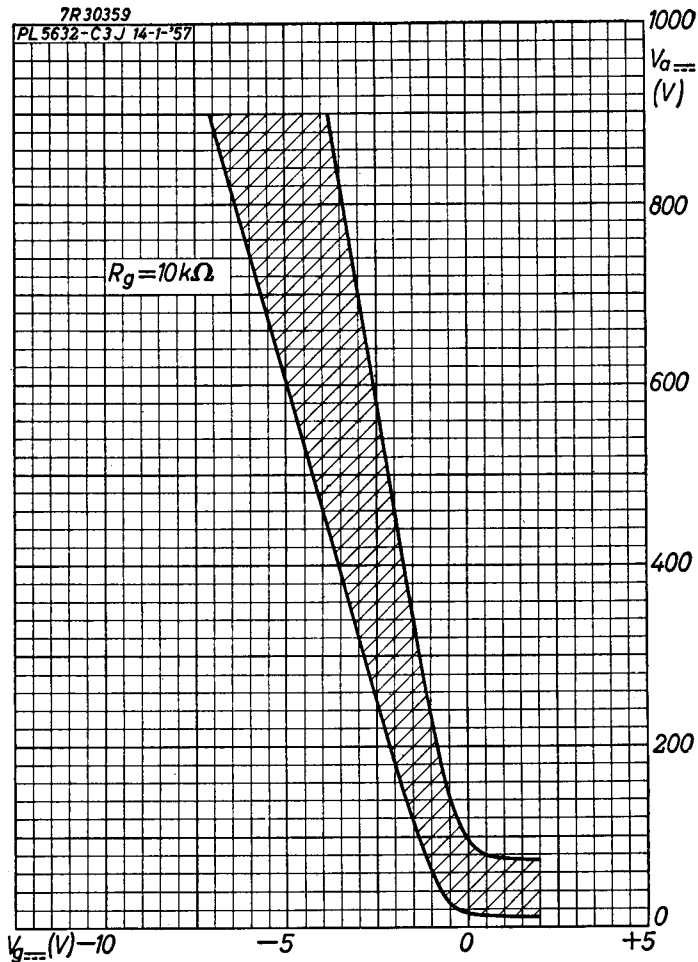
A

PL 5632
/C3J

PHILIPS

7R30359

PL 5632-C3J 14-1-'57



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

PL5632 = C3J

page	sheet	date
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