

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

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

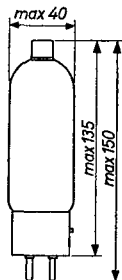
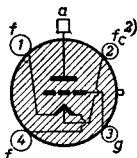
$I_f = 8,5 \text{ A}$

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

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

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

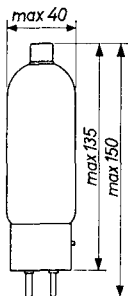
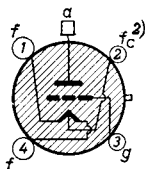
$I_f = 8,5 \text{ A}$

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

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 :

Cap :

Support:

Capot:

Fassung:

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

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

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

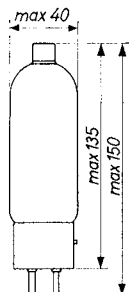
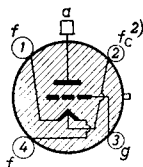
$I_f = 9 \text{ A}$

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

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 :

Cap :

Support:

Capot:

Fassung:

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

2.

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

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 V ³⁾
-Vg	= max.	10 V ⁴⁾
Ikp	= max.	30 A
Ik (Tav = 5 sec.)	= max.	2,5 A
Isurge (max. 0,1 sec.)	= max.	300 A ⁵⁾
Ig (Tav = 1 cycle) Tav = 1 Periode}	= max.	0,1 A
Igp	= max.	0,5 A
Rg	=	10-100 kΩ ⁶⁾
tamb	=	-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 Ω
Valeur recommandée 33 k Ω
Empfohlener Wert 33 k Ω

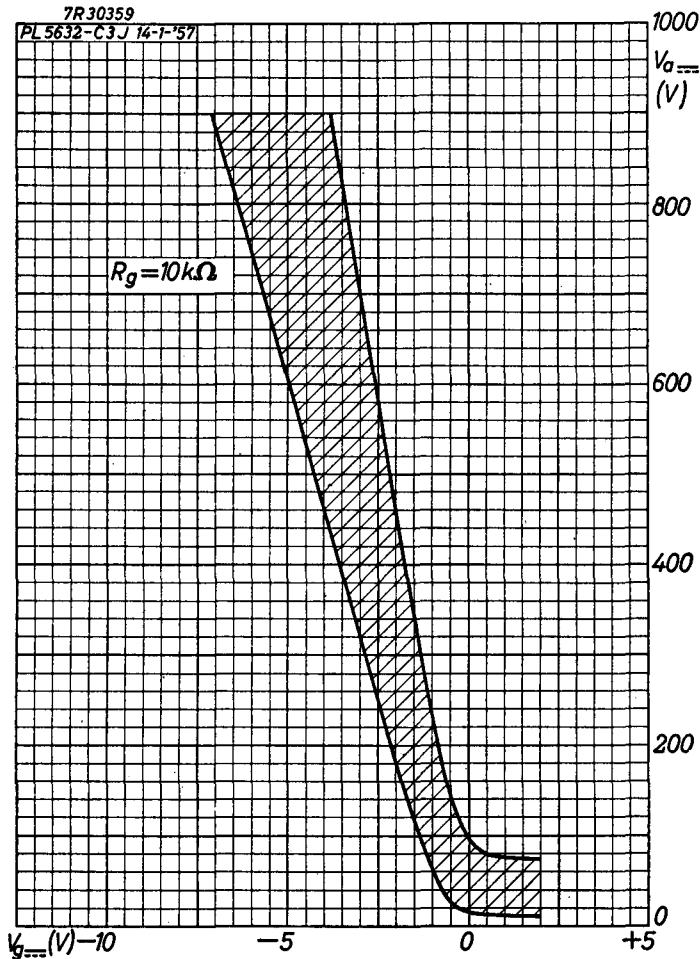
-
- ⁴) During conduction
Pendant la période de conduction
Gezündete Röhre
- ⁵) Fuse in anode circuit max. 10 A (recommended 6 A)
Fusible dans le circuit anodique max. 10 A (valeur recommandée 6 A)
Sicherung im Anodenkreis max. 10 A (empfohlener Wert 6 A)
- ⁶) Recommended value 33 k Ω
Valeur recommandée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

PHILIPS

PL 5632 /C3J

7R30359

PL 5632-C3J 14-1-'57



2.2.1957

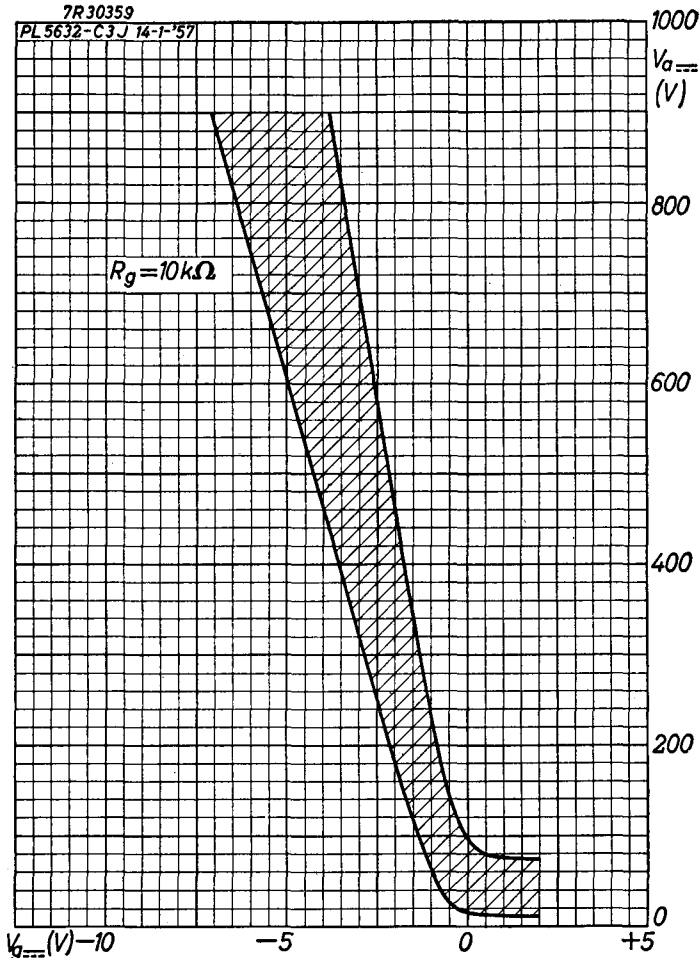
A

PL 5632
/C 3 J

PHILIPS

7R30359

PL 5632-C3J 14-1-57





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