

PHILIPS

PL 5632 /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

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

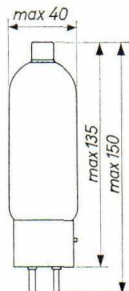
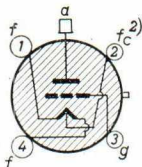
$I_f = 9 \text{ A}$

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

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	Cag = 3 pF
Capacités	
Kapazitäten	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	=	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

PHILIPS

PL 5632
/C3J

-
- 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

PL 5632
/C 3J

PHILIPS

7R30359

PL 5632-C3J 14-1-'57

