

DIODE-TRIODE for use as U.H.F. frequency changer  
 DIODE-TRIODE pour utilisation en changeuse de fréquence  
 U.H.F.  
 DIODE-TRIODE zur Verwendung als UHF-Mischröhre

Heating : indirect by A.C. or D.C.  
 series or parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.  
 alimentation série ou pa-  
 rallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-  
 oder Gleichstrom; Serien-  
 oder Parallelspeisung

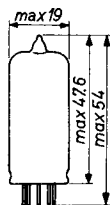
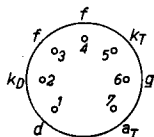
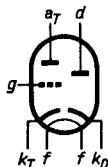
$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 0,3 \text{ A}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances (with external screening)

Capacités (avec blindage extérieur)

Kapazitäten (mit äussere Abschirmung)

Triode section  
 Partie triode  
 Triodenteil

$C_g = 2,0 \text{ pF}$

$C_a = 1,2 \text{ pF}$

$C_{ag} = 1,7 \text{ pF}$

Diode section  
 Partie diode  
 Diodenteil

$C_{dk} = 1,7 \text{ pF}$

Between diode and triode sections  
 Entre les parties diode et triode  
 Zwischen Dioden- und Triodenteilen

$C_{dg} < 0,1 \text{ pF}$

$C_{da} = 0,4 \text{ pF}$

$C_{kT-kD} = 0,4 \text{ pF}$

→ Typical characteristics of the triode section  
 Caractéristiques types de la partie triode  
 Kenndaten des Triodenteiles

$V_a$	=	200 V
$V_g$	=	-4,0 V
$I_a$	=	5,5 mA
$S$	=	2,5 mA/V
$R_i$	=	12,4 k $\Omega$
$\mu$	=	31

→ Limiting values of the triode section  
 Caractéristiques limites de la partie triode  
 Grenzdaten des Triodenteiles

$V_{a0}$	= max.	300 V
$V_a$	= max.	250 V
$W_a$	= max.	2 W
$I_k$	= max.	10 mA
$V_{kf}$	= max.	50 V
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$

→ Limiting values of the diode section  
 Caractéristiques limites de la partie diode  
 Grenzdaten des Diodenteiles

$V_{dinvp}$	= max.	350 V
$I_d$	= max.	5 mA
$I_{dp}$	= max.	50 mA

Max. operating frequency as frequency changer  
 Fréquence max. pour utilisation en changeuse de fréquence  
 Max. Betriebsfrequenz als Mischröhre

300 Mc/s

Limiting frequency of oscillation  
 Fréquence limite en oscillatrice  
 Grenzfrequenz als Oszillator

600 Mc/s

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EAC91 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.06.06
2	2	1954.06.06
3	FP	1999.06.12