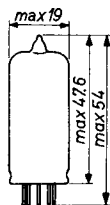
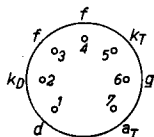
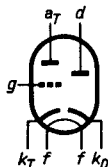


DIODE-TRIODE for use as U.H.F. frequency changer
 DIODE-TRIODE pour utilisation en changeuse de fréquence
 U.H.F.
 DIODE-TRIODE zur Verwendung als UHF-Mischröhre

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 Ω
μ	=	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 Ω

→ 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

page	EAC91 sheet	date
1	1	1954.06.06
2	2	1954.06.06
3	FP	1999.06.12