

"Miniwatt"

DF 92

PENTODE for use as H.F. or I.F. amplifier
PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice H.F.
ou M.F.
PENTHODE zur Verwendung als H.F. oder Z.F. Verstärker

Heating: direct by battery current, rectified A.C.
or D.C.; series or parallel supply

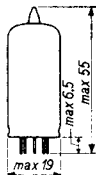
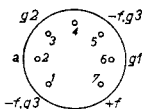
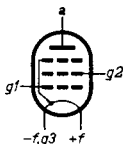
Chauffage: direct par courant batterie, C.A. redressé
ou C.C.;

Heizung: alimantation en série ou en parallèle
direkt durch Batteriestrom, gleichgerich-
teten Wechselstrom oder Gleichstrom;
Serien- oder Parallelspeisung

Parallel supply: Vf = 1,4 V
Alimentation en parallèle: If = 0,05 A
Parallelspeisung:

Series supply: Vf = 1,35 V
Alimentation en série:
Serienspeisung:

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacitances
Capacités
Kapazitäten

Ca = 7,5 pF
Cg1 = 3,6 pF
Cag1 < 0,008 pF

PENTODE for use as R.F. and I.F. amplifier in battery receivers

PENTHODE pour utilisation en amplificatrice H.F. et M.F. dans des appareils-batterie

PENTODE zur Verwendung als HF- und ZF-Verstärker in Batteriegeräten

Heating : direct by D.C.
series or parallel supply

Chauffage: direct par C.C.
alimentation en série ou en parallèle

Heizung : direkt durch Gleichstrom
Serien- oder Parallelspeisung

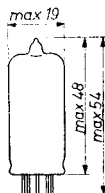
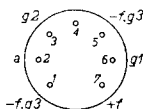
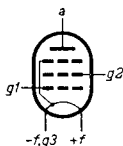
Parallel supply
Alimentation en parallèle
Parallelspeisung

$V_f = 1,4 \text{ V}$
 $I_f = 50 \text{ mA}$

Series supply
Alimentation en série
Serienspeisung

$V_f = 1,3 \text{ V}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

$C_a = 7,5 \text{ pF}$
 $C_{g1} = 3,6 \text{ pF}$
 $C_{ag1} < 0,008 \text{ pF}$

DF 92*"Miniwatt"*

Operating characteristics as H.F. or I.F. amplifier
 Caractéristiques d'utilisation comme amplificateur
 H.F. ou M.F.
 Betriebsdaten als H.F. oder Z.F. Verstärker

V _a =	90	90	V
V _{g2} =	67,5	90	V
V _{g1} =	0	0	V
I _a =	2,9	4,5	mA
I _{g2} =	1,2	2,0	mA
S =	925	1025	μA/V
R _i =	0,6	0,35	MΩ

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V _a	= max.	110 V
V _{b_{g2}}	= max.	110 V
V _{g2}	= max.	90 V
I _k	= max.	6,5mA

DF92**PHILIPS**

Operating characteristics as R.F. or I.F. amplifier
Caractéristiques d'utilisation en amplificateur H.F.
ou M.F.

Betriebsdaten als HF- oder ZF-Verstärker

V_a	=	90	90 V
V_{g2}	=	67,5	90 V
V_{g1}	=	0	0 V
I_a	=	2,9	4,5 mA
I_{g2}	=	1,2	2,0 mA
S	=	925	1025 $\mu\text{A/V}$
R_i	=	0,6	0,35 M Ω

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

V_a	=	max. 110 V
$V_{b_{g2}}$	=	max. 110 V
V_{g2}	=	max. 90 V
I_k	=	max. 6,5 mA

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	DF92 sheet	date
1	1	1949.08.08
2	1	1953.11.11
3	2	1949.08.08
4	2	1953.11.11
5	FP	2000.03.10