

OUTPUT PENTODE for R.F. and A.F. application in battery operation
 PENTHODE DE SORTIE pour applications H.F. et B.F. pour opération batterie
 ENDPENTODE für HF- und NF-Anwendungen in Batteriebetrieb

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

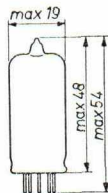
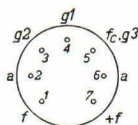
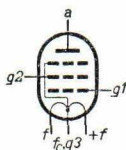
Chauffage: direct par C.C.; alimentation en série ou en parallèle

Heizung: direkt durch Gleichstrom; Serien- oder Parallelspeisung

Parallel supply:	$V_f =$	1,4 V ¹⁾	2,8 V ²⁾
Alimentation en	$I_f =$	200 mA	100 mA
parallèle:	Pins	} neg. 5 pos. 1+7	1 7
Parallelspeisung:	Broches		
	Stifte		

Series supply:	$V_f =$	1,3 V ¹⁾	2,6 V ²⁾
Alimentation en	Pins	} neg. 5 pos. 1+7	1 7
série:	Broches		
Serienspeisung:	Stifte		

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances (without external shield) $C_{g1} = 4,8 \text{ pF}$
 Capacités (sans blindage extérieur) $C_a = 4,2 \text{ pF}$
 Kapazitäten (ohne äussere Abschirmung) $C_{ag1} < 0,34 \text{ pF}$

- 1) Two filament sections in parallel
 Deux parties du filament en parallèle
 Zwei Glühfadenteile parallel
- 2) Two filament sections in series
 Deux parties du filament en série
 Zwei Glühfadenteile in Reihe

Operating characteristics as A.F. output amplifier, class A

Caractéristiques d'utilisation comme amplificatrice de sortie B.F., classe A

Betriebsdaten als NF-Endverstärker, Klasse A

V_f	=	1,4	1,4	V
I_f	=	200	200	mA
V_a	=	135	150	V
V_{g2}	=	90	90	V
V_{g1}	=	-7,5	-8,4	V
$I_a (V_i = 0)$	=	14,8	13,3	mA
$I_a (W_o = \text{max.})$	=	14,9	14,1	mA
$I_{g2} (V_i = 0)$	=	2,6	2,2	mA
$I_{g2} (W_o = \text{max.})$	=	3,5	3,5	mA
S	=	1,9	1,9	mA/V
R_i	=	90	100	k Ω
R_a	=	8	8	k Ω
W_o	=	600	700	mW
V_i	=	5,3	5,9	V_{eff}
d_{tot}	=	5	6	%

Operating characteristics as R.F. output amplifier at 50 Mc/s (intermittent operation) ($V_f = 1.4$ V; $I_f = 200$ mA)

Caractéristiques d'utilisation comme amplificatrice de sortie H.F. à 50 Mc/s (service intermittent) ($V_f = 1,4$ V; $I_f = 200$ mA)

Betriebsdaten als HF-Endverstärker bei 50MHz (aussetzender Betrieb) ($V_f = 1,4$ V; $I_f = 200$ mA)

V_a	=	150 V
V_{g2}	=	135 V
R_{g1}	=	0,2 M Ω
I_a	=	18,3 mA
I_{g2}	=	6,5 mA
I_{g1}	=	0,13 mA
W_o	=	approx. 1,2 W

Limiting values as A.F. output amplifier
 Caractéristiques limites comme amplificatrice de sortie B.F.
 Grenzdaten als NF-Endverstärker

V_a	= max.	150 V
V_{g2}	= max.	90 V
W_a	= max.	2 W
W_{g2}	= max.	0,4 W
I_k	= max.	18 mA

Limiting values as R.F. output amplifier (intermittent operation)
 Caractéristiques limites comme amplificatrice de sortie H.F. (service intermittent)
 Grenzdaten als HF-Endverstärker (aussetzender Betrieb)

V_a	= max.	150 V
V_{g2}	= max.	135 V
$-V_{g1}$	= max.	30 V
W_a	= max.	2 W
W_{g2}	= max.	0,9 W
I_{g1}	= max.	0,25 mA
I_k	= max.	25 mA

