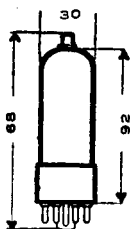




TRIODO ESODO (*)



Ingombro (a)



Zoccolo (b)

Cappuccio piccolo

Zoccolo octal GT

Posizione di montaggio qualsiasi

Conessioni

Pied. 1 - griglia 3

- » 2 - filamento
- » 3 - anodo esodo
- » 4 - griglia 2 e 4 (schermo)
- » 5 - griglia triodo
- » 6 - anodo triodo
- » 7 - filamento
- » 8 - catodo
- » 9 - griglia 1 esodo

Capp. - griglia 1 esodo

Catodo a riscaldamento indiretto (1)

Accensione c.c. oppure c.a.

6,3 V ; 0,3 A

Capacità: (schermo esterno connesso a massa)

(griglia triodo collegata alla griglia 3 esodo)

Esodo

griglia 1 - anodo	0,002 pF
griglia 1 - griglia 3	0,25 pF
griglia 3 - anodo	0,3 pF
griglia 1 - tutti gli altri elettrodi meno anodo (ingresso R. F.)	4,6 pF
anodo - tutti gli altri elettrodi meno griglia 1 (uscita F. I.)	11,6 pF



TRIODO ESODO

Triodo

griglia - anodo 2 pF

Mutua

griglia triodo - tutti gli altri elettrodi meno
anodo-triodo (Ingr. oscill.) 11,8 pF

anodo triodo - tutti gli altri elettrodi meno
griglia triodo (uscita oscill.) 3,3 pF

griglia 1 esodo - anodo triodo 0,02 pF

LIMITI MASSIMI

Tensione anodica esodo	300	V
Tensione di schermo	100	V
Tensione d'alimentazione di schermo	300	V
Tensione di griglia 1 esodo	0	V
Corrente catodica	16	mA

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO TIPICO

convertitore di frequenza (pled. 1 e 5 coll. insieme)

Tensione anodica esodo	100	250	V
Tensione di schermo	55	100	V
Tensione anodica triodo	100	100	V
Tensione griglia 1 esodo	-1,25	-2	V
Resistenza di griglia oscillatore (g ₁ e g ₃)	50000	50000	Ω
Resistenza anodica	1	1	MΩ
Transconduttanza di conversione (G _c)	450	650	μS
G _c per tensione di griglia 1 esodo -15 V	-	6,5	μS
Corrente anodica esodo	1	3,7	mA
Corrente di schermo	2,6	3,8	mA
Corrente anodica triodo	3,4	3,4	mA
Corrente di griglia oscillatore	200	200	μA
Corrente catodica totale	7,2	10,5	mA



TRIODO ESODO

Sezione esodo come amplificatore

Tensione anodica	100	100	250	250	V
Tensione di schermo	50	50	100(2)	150	V
Tensione di griglia 1	-1	-9	-2	-27	V
Tensione di griglia 3	0	0	0	0	V
Resistenza anodica	0,36	1	0,6	10	MΩ
Transconduttanza	1800	18	2600	26	μS
Corrente anodica	2,35	-	6,7	-	mA
Corrente di schermo	1,1	-	1,5	-	mA

Sezione triodo come amplificatore

Tensione d'alimentazione anodica	250	250	V
Tensione di griglia	-2	-4	V
Resistenza di carico	0,2	0,2	MΩ
Corrente anodica	1	0,86	mA
Amplificazione	15	12	-

Sezione triodo come oscillatore

Tensione anodica	100	V
Corrente anodica in oscillazione	3,4	mA
Corrente anodica all'innescò	11	mA
Corrente di griglia in oscillazione con $R_g = 50000 \Omega$	200	μA
Transconduttanza all'innescò	3000	μS
Coefficiente di amplificazione per $V_g = 0$	22	

(*) Progettato per l'uso come convertitore con oscillatore separato.

Essendo la sezione triodo separata dalla sezione pentodo i due elementi possono essere utilizzati anche indipendentemente per gli usi più svariati.



TRIODO ESODO

(a) Dimensioni in mm. (max dove non sono indicate le tolleranze).

(b) Visto dalla parte dei piedini.

(1) La tensione tra catodo e filamento, quando essi non sono connessi direttamente, deve essere mantenuta più bassa che sia possibile

(2) Ricavata con partitore resistivo : 30 k Ω tra l'alimentazione di 250 V e lo schermo e 30 k Ω tra lo schermo ed il catodo.

