

TUNG-SOL 3LF4

PENTODO BEAM

FILAMENTO REVESTIDO

FILAMENTO EM SÉRIE

- Tensão do Filamento: 2,8 VOLTS
- Corrente do Filamento: 50 MA

FILAMENTO EM PARALELO

- Tensão do Filamento: 1,4 VOLTS
- Corrente do Filamento: 100 MA

BULBO DE VIDRO

BASE LOCK-IN DE 8 PINOS

VISTA INFERIOR

Para a operação do filamento em série, um resistor de derivação deve ser conectado entre os pinos 7 e 8. Seu valor deve ser tal que a tensão na seção derivada seja igual à tensão entre os pinos 1 e 7. Um resistor de derivação adicional pode ser necessário entre os pinos 1 e 8 se outros tubos usados na configuração de filamento em série contribuírem para a corrente do filamento do 3LF4.

POSIÇÃO DE MONTAGEM: Qualquer

O 3LF4 é um amplificador de potência beam tipo filamentar usando a construção lock-in. Caracteriza-se por um filamento de baixa drenagem de corrente e é projetado para uso na etapa de saída de receptores portáteis de três vias.

CLASSIFICAÇÕES

FILAMENTO EM SÉRIE | FILAMENTO EM PARALELO

- Tensão Máxima do Filamento: 2,8 V | 1,4 V
- Tensão Máxima da Placa: 110 V | 110 V
- Tensão Máxima da Grade 2: 110 V | 110 V
- Corrente Máxima do Cátodo (Sem Sinal): 6 mA | 12 mA
- Resistência Máxima do Circuito da Grade 1: 1 MΩ | 1 MΩ

CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO

AMPLIFICADOR CLASSE A1

FILAMENTO EM SÉRIE

- Tensão do Filamento: 2,8 V
- Corrente do Filamento: 50 mA
- Tensão da Placa: 90 V - 110 V
- Tensão da Grade 2: 90 V - 110 V
- Tensão da Grade 1: -4,5 V - -6,6 V
- Tensão de Pico do Sinal AF: 4,5 V - 5,1 V
- Corrente da Placa: 8 mA - 8,5 mA
- Corrente da Grade 2: 1 mA - 1,1 mA
- Resistência da Placa (Aprox.): 0,08 MΩ - 0,11 MΩ
- Transcondutância: 2000 μMHOS
- Resistência de Carga: 8000 Ω
- Distorção Harmônica Total (Aprox.): 8,5%
- Potência de Saída: 250 - 330 mW

FILAMENTO EM PARALELO

- Tensão do Filamento: 1,4 V
- Corrente do Filamento: 100 mA
- Tensão da Placa: 85 V - 110 V
- Tensão da Grade 2: 85 V - 110 V
- Tensão da Grade 1: -5 V - -6,6 V
- Tensão de Pico do Sinal AF: 4,5 V - 5,4 V
- Corrente da Placa: 7 mA - 10 mA
- Corrente da Grade 2: 0,8 mA - 1,4 mA
- Resistência da Placa (Aprox.): 0,07 MΩ - 0,1 MΩ
- Transcondutância: 1950 μMHOS - 2200 μMHOS
- Resistência de Carga: 8000 Ω - 9000 Ω
- Distorção Harmônica Total (Aprox.): 5,6%
- Potência de Saída: 250 - 400 mW

SIMILARIDADES

As classificações e características são idênticas ao tipo 50B5.

COPYRIGHT 1949 POR TUNG-SOL LAMP WORKS INC.
DIVISÃO DE TUBOS ELETRÔNICOS, NEWARK, NEW JERSEY, EUA

Gráficos de Desempenho

diff

Copiar código

PENTODO (Conexão):

- Ef = 1,4 Volts

- Ec2 = 90 Volts

- Eci = -3,0 Volts