

VÁLVULA 6EH8 - GENERAL ELECTRIC

Descrição Geral: A 6EH8 é uma válvula combinada de amplificação, contendo uma triode e um pentodo em um único envelope. É projetada para aplicações em circuitos de áudio e vídeo, bem como em amplificadores e receptores de rádio.

Características Principais:

- **Tipo: Triode e Pentodo**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 250 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 3 W (para cada seção)**
- **Tensão de Aquecedor: 6.3 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.6 A**

Especificações Típicas:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 200 V**
 - **Corrente da Placa: 12 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 8.000 μ mhos**
 - **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 200 V**
 - **Corrente da Placa: 25 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 10.000 μ mhos**

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 200 V**
 - **Corrente da Placa: 12 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 200 V**
 - **Corrente da Placa: 25 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**
- **Amplificadores de Sinal**

Notas:

- **A válvula 6EH8 combina as funções de triode e pentodo, oferecendo flexibilidade para diversas aplicações em amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é comum, facilitando a integração em circuitos existentes.**
- **É importante seguir as especificações recomendadas para garantir o desempenho ideal e a durabilidade da válvula.**