

## **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  $\mu$ mhos
  - **Ganho de Tensão ( $\mu$ ):** Aproximadamente 20
- **Seção Pentodo:**
  - **Tensão da Placa:** 200 V
  - **Corrente da Placa:** 25 mA
  - **Tensão da Grelha:** -6 V
  - **Transcondutância:** Aproximadamente 10.000  $\mu$ 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.**