

VÁLVULA 6EA8 - GENERAL ELECTRIC

Descrição Geral: A 6EA8 é uma válvula combinada com triode e pentodo em um único envelope, projetada para aplicações em circuitos de áudio e vídeo, bem como em amplificadores e receptores de rádio. Sua construção compacta a torna adequada para uso em dispositivos com restrições de espaço.

Características Principais:

- **Tipo:** Triode e Pentodo
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 2.5 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:** 10 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:** 10 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 6EA8 combina uma triode e um pentodo em um único envelope, proporcionando versatilidade e eficiência para diversas aplicações de amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é comum em muitas configurações de circuitos, facilitando sua integração em projetos existentes.**
- **É importante operar a válvula dentro das especificações recomendadas para garantir um desempenho ideal e prolongar a vida útil do componente.**