

VÁLVULA 6FH5 - GENERAL ELECTRIC

Descrição Geral: A 6FH5 é uma válvula de potência combinada, com uma configuração de triode e pentodo. Projetada para uso em amplificadores e circuitos de recepção, ela é adequada para aplicações em equipamentos de áudio e vídeo devido ao seu desempenho robusto.

Características Principais:

- **Tipo: Triode e Pentodo**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 250 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 3.5 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: 12 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 10.000 μ hos**
 - **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 30**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 200 V**
 - **Corrente da Placa: 30 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 12.000 μ hos**

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: 30 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 6FH5 combina uma triode e um pentodo em um único envelope, permitindo uma ampla gama de aplicações em amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é comum em muitos circuitos, facilitando sua integração em projetos existentes.**
- **É importante operar a válvula dentro das especificações recomendadas para garantir o melhor desempenho e prolongar a vida útil do componente.**