

VÁLVULA 6GH8 - RCA

Descrição Geral: A 6GH8 é uma válvula amplificadora combinada que inclui uma triode e um pentodo em um único envelope. É projetada para uma variedade de aplicações, incluindo amplificadores de áudio e circuitos de recepção, oferecendo um bom desempenho em um formato compacto.

Características Principais:

- **Tipo: Triode e Pentodo (combinados)**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W (para a seção pentodo)**
- **Tensão de Aquecedor: 6.3 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.9 A**

Especificações Típicas:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 200 V**
 - **Corrente da Placa: 15 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 8.000 μ mhos**
 - **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 40 mA**
 - **Tensão da Grelha: -14 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 11.000 μ mhos**

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 200 V**
 - **Corrente da Placa: 15 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 40 mA**

- **Tensão da Grelha: -14 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 7 W**

Aplicações:

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

Notas:

- **A válvula 6GH8 combina uma triode e um pentodo, o que a torna adequada para diversas aplicações em amplificação e recepção de sinais.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é uma característica comum em muitos circuitos, facilitando a integração em projetos existentes.**
- **Manter a operação dentro das especificações recomendadas é crucial para garantir o melhor desempenho e prolongar a vida útil da válvula.**