

VÁLVULA 6BN8 - RCA

Descrição Geral: A 6BN8 é uma válvula amplificadora combinada, projetada com uma triode e um pentodo em um único envelope. Ela é adequada para várias aplicações, incluindo amplificadores de áudio e circuitos de recepção. Esta válvula é conhecida por sua versatilidade e 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 de Controle: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 10.000 μ hos**
 - **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 40 mA**
 - **Tensão da Grelha de Controle: -14 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 11.000 μ hos**

Condições Típicas de Operação:

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

- **Tensão da Grelha de Controle: -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 6BN8 combina uma triode e um pentodo em um único envelope, proporcionando flexibilidade e eficiência para diversas aplicações em amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é padrão, facilitando a integração em circuitos existentes.**
- **Seguir as especificações recomendadas é crucial para garantir um desempenho ideal e prolongar a vida útil da válvula.**