

VÁLVULA 6CG8A - RCA

Descrição Geral: A 6CG8A é uma válvula amplificadora combinada, que inclui uma triode e um pentodo em um único envelope. Ela é projetada para aplicações em amplificadores de áudio e circuitos de recepção, oferecendo versatilidade em uma construção compacta.

Características Principais:

- **Tipo:** Triode e Pentodo (combinados)
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 250 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:** 150 V
 - **Corrente da Placa:** 15 mA
 - **Tensão da Grelha:** -6 V
 - **Transcondutância:** Aproximadamente 6.000 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 9.000 μ mhos

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa:** 150 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 6CG8A combina funções de triode e pentodo, proporcionando flexibilidade para várias aplicações de amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 6.3 V é padrão, permitindo fácil integração em muitos projetos.**
- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é crucial para garantir o melhor desempenho e a longevidade do componente.**