

VÁLVULA 6AT8A - WESTINGHOUSE

Descrição Geral: A 6AT8A é uma válvula de dupla triode projetada para aplicações de amplificação de sinal, amplificação de áudio e circuitos de rádio. Sua configuração de dupla triode permite versatilidade em vários tipos de circuitos eletrônicos.

Características Principais:

- **Tipo:** Dupla triode
- **Construção:** Miniatura de 9 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 1.5 W por seção
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 5 mA
- **Tensão da Grelha:** Aproximadamente -1 a -3 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 6.000 μ mos
- **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 70

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Corrente da Placa:** 5 mA
- **Tensão da Grelha:** -2 V
- **Transcondutância:** 6.000 μ mos

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Sinal**
- **Circuitos de Modulação e Demodulação**

Notas:

- A válvula 6AT8A é amplamente utilizada em circuitos onde é necessária amplificação de sinal e onde a estabilidade e o desempenho são cruciais.
- Sua construção de dupla triode permite que seja utilizada em configurações que exigem dois estágios de amplificação em um único envelope.

