

VÁLVULA 5AN8 - RAYTHEON

Descrição Geral: A 5AN8 é uma válvula de dupla triode e pentóde projetada para aplicações de amplificação de sinal e circuitos de rádio. Ela combina duas triodes e uma pentóde em um único envelope, oferecendo versatilidade para várias aplicações eletrônicas.

Características Principais:

- **Tipo:** Dupla triode e pentóde
- **Construção:** Miniatura de 8 pinos
- **Tensão Máxima da Placa (Pentóde):** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa (Pentóde):** 2 W
- **Tensão Máxima da Placa (Triode):** 250 V
- **Dissipação Máxima da Placa (Triode):** 1.5 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.3 A

Especificações Típicas:

- **Para a Pentóde:**
 - **Tensão da Placa:** 200 V
 - **Corrente da Placa:** 20 mA
 - **Tensão da Grelha:** Normalmente -4 a -8 V
 - **Transcondutância:** Aproximadamente 8.000 μ hos
- **Para a Triode:**
 - **Tensão da Placa:** 150 V
 - **Corrente da Placa:** 3 mA
 - **Tensão da Grelha:** Normalmente -1 a -3 V
 - **Transcondutância:** Aproximadamente 4.000 μ hos

Condições Típicas de Operação:

- **Para a Pentóde:**
 - **Tensão da Placa:** 200 V
 - **Corrente da Placa:** 20 mA
 - **Tensão da Grelha:** -6 V
 - **Transcondutância:** 8.000 μ hos
- **Para a Triode:**

- **Tensão da Placa: 150 V**
- **Corrente da Placa: 3 mA**
- **Tensão da Grelha: -2 V**
- **Transcondutância: 4.000 μ mhos**

Aplicações:

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

Notas:

- **A válvula 5AN8 é versátil devido à sua configuração de dupla triode e pentóde, permitindo aplicações em diferentes circuitos que exigem múltiplos estágios de amplificação.**
- **É importante operar a válvula dentro das especificações para garantir a eficiência e a durabilidade do componente.**