

VÁLVULA 6AQ5A - RAYTHEON

Descrição Geral: A 6AQ5A é uma válvula de amplificação de potência tipo tetrodo, projetada para aplicações em amplificadores de áudio e circuitos de rádio. É uma válvula compacta, popular em amplificadores de áudio devido ao seu tamanho e capacidade de fornecer uma potência razoável de saída.

Características Principais:

- **Tipo:** Tetrodo de potência
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 300 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 6 W
- **Tensão de Aquecedor:** 6.3 V
- **Corrente do Aquecedor:** 0.75 A

Especificações Típicas:

- **Tensão da Placa:** 250 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** Aproximadamente -6 a -10 V
- **Transcondutância:** Aproximadamente 7.500 μ hos
- **Ganho de Tensão (μ):** Aproximadamente 20

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa:** 250 V
- **Corrente da Placa:** 40 mA
- **Tensão da Grelha:** -8 V
- **Transcondutância:** 7.500 μ hos

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Amplificadores de Potência de Pequena Escala**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**

Notas:

- A válvula 6AQ5A é conhecida por seu desempenho estável e confiável em amplificadores de áudio, fornecendo uma boa potência de saída com uma dissociação eficiente de calor.

- **Devido à sua construção compacta, é ideal para circuitos onde o espaço é limitado, mas onde é necessária uma potência de saída razoável.**