

A válvula 6EZ5 da General Electric é uma válvula de feixe de potência tetrodo, projetada para ser usada principalmente em amplificadores de áudio e outras aplicações de potência. Esta válvula é conhecida por sua robustez e capacidade de fornecer uma potência significativa em aplicações de áudio.

Descrição da Válvula 6EZ5

Características Gerais:

- **Fabricante:** General Electric
- **Tipo:** Tetrodo de feixe de potência
- **Aplicações:** Amplificação de áudio, amplificadores de potência.

Detalhes Técnicos:

- **Base:** Octal (B8A)
- **Filamento:** 6.3V, 1.5A
- **Configuração:** Tetrodo de feixe de potência

Parâmetros Elétricos:

- **Tensão de placa (Vb):** 300V
- **Corrente de placa (Ib):** 90mA
- **Dissipação de placa:** 12W
- **Tensão de grade 2 (Vg2):** 300V
- **Corrente de grade 2 (Ig2):** 10mA
- **Tensão de grade 1 (Vg1):** -15V (bias típico)
- **Potência de saída:** Aproximadamente 10W (em classe AB1)

Aplicações Comuns:

- **Amplificadores de Áudio:** Utilizada em estágios de saída de amplificadores de áudio devido à sua capacidade de fornecer alta potência com distorção relativamente baixa.
- **Transmissores de RF:** Pode ser usada em transmissores de RF de baixa potência devido à sua robustez e características de alta potência.
- **Circuitos de Alimentação:** Pode ser aplicada em circuitos onde é necessária uma regulação robusta de potência.

Considerações Adicionais:

- **Montagem e Uso:** Deve ser manuseada com cuidado, especialmente ao instalar em soquetes octal. Garantir ventilação adequada para evitar sobreaquecimento e prolongar a vida útil da válvula é essencial.
- **Substituições e Equivalentes:** Algumas válvulas podem ter características semelhantes, mas ajustes no circuito podem ser necessários. A 6EZ5 é similar a

outras válvulas de potência tetrodo, mas sempre verifique a compatibilidade específica.

Especificações Adicionais:

- **Resistência de carga recomendada:** $3.5k\Omega$ (para operação em amplificadores de áudio)
- **Distorção Harmônica Total:** Menos de 10% (em operação típica de áudio)