

VÁLVULA 12FX5 - GENERAL ELECTRIC

Descrição Geral: A 12FX5 é uma válvula pentóde de potência beam miniatura projetada para aplicações de amplificação de áudio e outras situações que exigem alta sensibilidade e baixa tensão de placa. Ela é adequada para uso em equipamentos de áudio e pode ser montada em qualquer posição.

Características Principais:

- **Tipo:** Pentóde de potência beam
- **Construção:** Miniatura de 7 pinos
- **Tensão Máxima da Placa:** 150 V
- **Dissipação Máxima da Placa:** 5.5 W
- **Tensão da Grelha 2:** 130 V
- **Corrente Máxima da Placa:** 34 mA
- **Corrente Máxima da Grelha 2:** 6 mA
- **Transcondutância:** 13.500 μ mhos
- **Resistência da Placa:** Aproximadamente 17.500 ohms

Características do Aquecedor:

- **Tensão DC e Picos:** Até 200 V
- **Corrente Máxima do Aquecedor:** 30 mA
- **Temperatura Máxima da Lâmpada:** 225 °C
- **Tempo de Aquecimento:** Aproximadamente 15 segundos

Condições Típicas de Operação:

- **Tensão da Placa:** 150 V
- **Tensão da Grelha 2:** 130 V
- **Resistor de Biase do Cátodo:** 62 ohms
- **Corrente Máxima de Sinal da Placa:** 35 mA
- **Corrente Máxima de Sinal da Grelha 2:** 12 mA
- **Resistência de Carga:** 3.000 ohms
- **Distorsão Harmônica Total:** 8%
- **Saída Máxima de Potência de Sinal:** 1.3 W

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Reprodutores de Gravação**

