

Válvula 37 - SYLVANIA

TRÍODO PARA APLICAÇÕES DE AMPLIFICAÇÃO DE ÁUDIO E OSCILADOR

DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

A válvula 37 é um triodo de aquecimento indireto utilizado em aplicações de amplificação de áudio e oscilador em receptores de rádio.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

ELÉTRICO

- **Tensão do Filamento: 6.3 V (AC ou DC)**
- **Corrente do Filamento: 0.3 A**
- **Tensão de Placa Máxima: 300 V**
- **Corrente de Placa Máxima: 10 mA**
- **Ganho de Transcondutância: 1150 μ mhos**

MECÂNICO

- **Posição de Operação: Qualquer**
- **Envoltório: Vidro**
- **Base: Octal (8 pinos)**
- **Dimensões Físicas:**
 - **Diâmetro Máximo: 1.5 polegadas (38.1 mm)**
 - **Comprimento Total: 3.75 polegadas (95.25 mm)**

CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

As classificações máximas de projeto são valores limitantes das condições operacionais e ambientais aplicáveis a uma válvula de um tipo especificado conforme definido por seus dados publicados e não devem ser excedidos nas piores condições prováveis. O fabricante da válvula escolhe esses valores para fornecer uma aceitabilidade de serviço da válvula, permitindo os efeitos das mudanças nas condições operacionais devido a variações nas características da válvula em consideração. O fabricante do equipamento deve projetar para que, inicialmente e ao longo da vida, nenhum valor máximo de projeto para o serviço pretendido seja excedido com uma válvula sob as piores condições operacionais prováveis com respeito à variação de tensão de alimentação, variação de componentes do equipamento, ajuste de controle do equipamento, variação de carga, variação de sinal, condições ambientais e variações nas características de todos os outros dispositivos eletrônicos no equipamento.

CONEXÕES DOS TERMINAIS

- **Pin 1: Sem Conexão**
- **Pin 2: Placa**

- **Pin 3: Grelha de Controle**
- **Pin 4: Cátodo**
- **Pin 5: Filamento**
- **Pin 6: Filamento**
- **Pin 7: Sem Conexão**
- **Pin 8: Sem Conexão**

APLICAÇÕES TÍPICAS

- **Amplificadores de Áudio: Utilizada em estágios de pré-amplificação e amplificação de áudio.**
- **Osciladores: Pode ser empregada como oscilador em receptores de rádio.**

CARACTERÍSTICAS MÉDIAS

- **Resistência Interna: 20k ohms**
- **Ganho de Tensão: 20**