

Válvula 11LT8 - GENERAL ELECTRIC

TRIODO-PENTODO PARA APLICAÇÕES DE AMPLIFICAÇÃO DE RF/AF E OSCILADOR

DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

A válvula 11LT8 é um triodo-pentodo projetado para ser usado em aplicações de amplificação de RF/AF (radiofrequência/áudiofrequência) e oscilador em receptores de rádio e televisão.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

ELÉTRICO

Triodo:

- **Tensão do Filamento: 11.6 V (AC ou DC)**
- **Corrente do Filamento: 0.45 A**
- **Tensão de Placa Máxima: 250 V**
- **Corrente de Placa Máxima: 10 mA**
- **Ganho de Transcondutância: 1250 μ mos**

Pentodo:

- **Tensão de Placa Máxima: 250 V**
- **Tensão de Tela Máxima: 150 V**
- **Corrente de Placa Máxima: 30 mA**
- **Corrente de Tela Máxima: 7 mA**
- **Ganho de Transcondutância: 6000 μ mos**

MECÂNICO

- **Posição de Operação: Qualquer**
- **Envoltório: Vidro**
- **Base: Noval de 9 pinos (B9A)**
- **Dimensões Físicas:**
 - **Diâmetro Máximo: 0.875 polegadas (22.2 mm)**
 - **Comprimento Total: 2.125 polegadas (54 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: Placa (Triodo)**
- **Pin 2: Grelha de Controle (Triodo)**
- **Pin 3: Cátodo e Supressor (Pentodo)**
- **Pin 4: Grelha de Controle (Pentodo)**
- **Pin 5: Filamento**
- **Pin 6: Filamento**
- **Pin 7: Grelha de Tela (Pentodo)**
- **Pin 8: Placa (Pentodo)**
- **Pin 9: Cátodo (Triodo)**

CARACTERÍSTICAS MÉDIAS

Triodo:

- **Resistência Interna: 62k ohms**
- **Ganho de Tensão: 20**

Pentodo:

- **Resistência Interna: 150k ohms**
- **Ganho de Tensão: 400**