

A válvula 10EM7 da SYLVANIA é uma válvula eletrônica utilizada principalmente em aplicações de amplificação e oscilação. Aqui estão algumas características e especificações básicas:

**Especificações Técnicas:**

1. **Tipo de Válvula: Duplo triodo**
2. **Aplicações Típicas: Amplificação de áudio e osciladores**
3. **Tensão de Filamento: 10.0 V**
4. **Corrente de Filamento: 0.6 A**
5. **Configuração dos Eletrodos:**
  - **Triodo A: Amplificação de baixa sinal**
  - **Triodo B: Amplificação de potência**
6. **Dissipação de Placa Máxima:**
  - **Triodo A: 1.5 W**
  - **Triodo B: 10 W**
7. **Tensão de Placa Máxima: 300 V**
8. **Tensão de Tela: 300 V**
9. **Tensão de Controle Máxima: -50 V**

**Características:**

- **Alta Ganho:** Devido à sua configuração de duplo triodo, proporciona um alto ganho.
- **Baixo Ruído:** Ideal para aplicações de áudio de alta fidelidade.
- **Durabilidade:** Fabricado para suportar condições de operação exigentes.

**Aplicações:**

- **Amplificadores de Áudio:** Utilizado em etapas de pré-amplificação e amplificação de potência.
- **Osciladores:** Adequado para circuitos osciladores em equipamentos de RF e AF.