

## **6FV6**

### **TRÍODO-PENTODO**

#### **TIPO MINIATURA**

**APLICAÇÃO:** O 6FV6 é um tríodo-pentodo miniatura, projetado para uso em estágios de amplificação de áudio e IF (intermediária de frequência) em equipamentos de rádio e TV. Sua construção robusta e características de operação tornam-no ideal para aplicações que requerem desempenho estável e confiável.

#### **CARACTERÍSTICAS DO AQUECEDOR:**

- Tensão do Aquecedor: 6,3 Volts
- Corrente do Aquecedor: 0,45 Amp

#### **VISTA INFERIOR:**

- Lâmpada de Vidro
- Base de 9 Pinos

**CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS:** Esses valores são os limites máximos absolutos que não devem ser excedidos para garantir a longevidade e o desempenho adequado do tubo.

#### **TRÍODO:**

- Tensão da Placa: 250 Volts
- Corrente da Placa: 10 mA
- Dissipação da Placa: 2,5 Watts

#### **PENTODO:**

- Tensão da Placa: 300 Volts
- Tensão da Grade 2: 150 Volts
- Corrente da Placa: 20 mA
- Dissipação da Placa: 2,5 Watts
- Dissipação da Grade 2: 0,5 Watts
- Corrente da Grade 2: 5 mA

#### **CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS TÍPICAS:**

##### **TRÍODO:**

- Tensão da Placa: 250 Volts
- Corrente da Placa: 10 mA
- Transcondutância: 2,200  $\mu$ mhos
- Resistência da Placa: 1,0 M $\Omega$
- Tensão da Grade 1: -2 Volts

##### **PENTODO:**

- Tensão da Placa: 250 Volts
- Corrente da Placa: 10 mA
- Transcondutância: 5,000  $\mu$ mhos
- Resistência da Placa: 1,5 M $\Omega$
- Tensão da Grade 1: -1 Volts

#### **CAPACITÂNCIAS INTERELETRODOS:**

- Tríodo: Placa para Grade 1: 0,4 pF
- Tríodo: Placa para Grade 2: 2,8 pF
- Tríodo: Grade 1 para Grade 2: 1,2 pF
- Pentodo: Placa para Grade 1: 0,7 pF
- Pentodo: Placa para Grade 2: 4,2 pF
- Pentodo: Grade 1 para Grade 2: 2,0 pF

**DESCRIÇÃO:** O 6FV6 é um tubo de vácuo miniatura que combina um tríodo e um pentodo em uma única unidade. Este tubo é amplamente utilizado em estágios de amplificação de áudio e IF devido à sua capacidade de operar em condições de alta estabilidade e baixa distorção. O design de tríodo-pentodo permite flexibilidade em diversas aplicações de amplificação.

#### **DIAGRAMA DE PINOS:**

1. Aquecedor
2. Grade de Supressão (G3)
3. Placa do Pentodo (Anodo)
4. Cátodo
5. Grade de Controle do Pentodo (G1)
6. Grade de Tela do Pentodo (G2)
7. Placa do Tríodo
8. Grade de Controle do Tríodo (G1)
9. Aquecedor

**NOTAS ADICIONAIS:** Para obter o melhor desempenho e garantir a durabilidade do tubo, siga as classificações máximas e as especificações fornecidas. Utilize este tubo em conformidade com os requisitos de design do circuito para evitar danos e garantir a operação eficiente.