

## **6CA4**

### **RETIFICADOR DE MEIA-ONDA**

#### **TIPO MINIATURA**

**APLICAÇÃO:** O 6CA4 é um retificador de meia-onda miniatura, projetado para uso em fontes de alimentação de equipamentos de rádio, televisão e equipamentos eletrônicos gerais. Sua construção permite uma operação eficiente e confiável em uma variedade de aplicações.

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

- Tensão do Aquecedor: 6,3 Volts
- Corrente do Aquecedor: 1,0 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.

#### **RETIFICADOR:**

- Tensão Máxima da Placa (RMS): 350 Volts
- Tensão Máxima de Pico Inversa: 1.400 Volts
- Corrente Máxima de Pico: 450 mA
- Corrente Máxima de Saída DC: 150 mA
- Queda de Tensão Média: 22 Volts

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

- Tensão da Placa: 350 Volts (RMS)
- Corrente da Placa: 150 mA
- Queda de Tensão Média: 22 Volts
- Corrente de Pico de Saída: 450 mA

#### **CAPACITÂNCIAS INTERELETRODOS:**

- Placa para Cátodo: 7,0 pF

**DESCRIÇÃO:** O 6CA4 é um tubo de vácuo miniatura que funciona como um retificador de meia-onda, sendo amplamente utilizado em fontes de alimentação devido à sua capacidade de converter corrente alternada (AC) em corrente contínua (DC) com alta eficiência. Este tubo é conhecido por sua durabilidade e desempenho estável em aplicações eletrônicas.

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

1. Não Conectado

2. Placa 1
3. Não Conectado
4. Não Conectado
5. Não Conectado
6. Placa 2
7. Não Conectado
8. Aquecedor
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.