

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

O 4HS8 é um tubo combinado que contém um duplo diodo e um triodo de alto ganho (high-mu triode), projetado principalmente para uso em aplicações de detecção e amplificação de áudio em receptores de rádio e televisão.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Gerais

Parâmetro	Valor
Tensão do Aquecedor (AC/DC)	4V
Corrente do Aquecedor	0.6A

Triodo

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa	100V
Corrente da Placa	1.2 mA
Fator de Amplificação	70
Resistência Interna	62k Ω
Transcondutância	1130 μ mhos

Diodo

Parâmetro	Valor
Tensão Inversa	200V
Corrente Direta	5 mA

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

- Invólucro: Vidro
- Base: Noval de 9 pinos
- Posição de Montagem: Qualquer

ESPECIFICAÇÕES MÁXIMAS

Valores de Projeto

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa (Triodo)	300V
Corrente da Placa (Triodo)	9 mA
Dissipação da Placa (Triodo)	1W
Tensão Inversa (Diodo)	200V
Corrente Direta (Diodo)	5 mA

OPERAÇÃO TÍPICA COMO DETECTOR E AMPLIFICADOR

Parâmetros de Operação

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa (Triodo)	100V
Corrente da Placa (Triodo)	1.2 mA
Fator de Amplificação (Triodo)	70
Transcondutância (Triodo)	1130 μ mhos
Resistência Interna (Triodo)	62k Ω

O tubo 4HS8 é ideal para uso em aplicações de detecção de sinais e amplificação de áudio em sistemas de rádio e televisão, devido às suas características de alta transcondutância, alta amplificação e capacidade de operar em diferentes condições de voltagem.