

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

O 3A2 é um tubo de diodo retificador em miniatura, projetado para ser utilizado em circuitos de alta frequência e como um detector de sinal. Este tubo é particularmente adequado para ser usado em receptores de rádio e outros dispositivos eletrônicos onde a retificação de sinais de alta frequência é necessária.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Gerais

Parâmetro	Valor
Tensão do Aquecedor (AC/DC)	1.25V
Corrente do Aquecedor	0.045A

Diodo

Parâmetro	Valor
Tensão Máxima Inversa	125V
Corrente Direta	1 mA

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

- Invólucro: Vidro miniatura
- Base: Pino
- Posição de Montagem: Qualquer

ESPECIFICAÇÕES MÁXIMAS

Valores de Projeto

Parâmetro	Valor
Tensão de Pico Inversa (PRV)	125V
Corrente Máxima de Pico	1 mA
Temperatura de Operação	-55°C a 125°C

OPERAÇÃO TÍPICA COMO RETIFICADOR

Parâmetros de Operação

Parâmetro	Valor
Tensão Direta Máxima	125V
Corrente Direta Máxima	1 mA
Temperatura Máxima de Operação	125°C

O tubo 3A2 da Sylvania é ideal para uso em aplicações de detecção e retificação de sinais de alta frequência, devido às suas características de operação eficiente em pequenas voltagens e correntes. É amplamente utilizado em receptores de rádio, equipamentos de teste e outras aplicações eletrônicas que requerem retificação precisa e confiável de sinais de alta frequência.