

1LE3 - ZENITH: TUBO PENTODO DE CONVERSÃO DE FREQUÊNCIA

Descrição: O 1LE3 é um tubo eletrônico pentodo fabricado pela Zenith, utilizado principalmente como conversor de frequência em receptores de rádio portáteis. Este tubo é projetado para operar em baixas tensões e é conhecido por sua eficiência e confiabilidade em circuitos de conversão de sinal de rádio.

Especificações Técnicas:

Tensão do Aquecedor (ac/dc):

- Volts: 1.4

Corrente do Aquecedor:

- Amperes: 0.05

Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:

- Grade Nº1 para Placa: 0.9 pF
- Grade Nº1 para Cátodo e Aquecedor: 6.5 pF
- Placa para Cátodo e Aquecedor: 5.2 pF

Classe A, Conversor de Frequência:

Valores Máximos (Design-Maximum Values):

- Tensão da Placa: 90 volts
- Tensão da Grade de Tela (Grade Nº2): 45 volts
- Tensão da Grade de Controle (Grade Nº1): -3 volts
- Dissipação da Placa: 0.4 watts
- Dissipação da Grade de Tela: 0.1 watts

Características (Conversor de Frequência):

Condições de Operação:

- Tensão de Alimentação da Placa: 67.5 volts
- Tensão de Alimentação da Grade de Tela (Grade Nº2): 45 volts
- Tensão da Grade de Controle (Grade Nº1): -1 volt
- Corrente da Placa: 0.7 mA
- Corrente da Grade de Tela: 0.25 mA
- Transcondutância: 750 umhos