

6JZ8

TRÍODO-PENTODO COMPACTRON PARA OSCILADOR E AMPLIFICADOR DE DEFLEXÃO VERTICAL DE TV

DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

O 6JZ8 é um compactron contendo um tríodo de médio- μ e um pentodo de feixe. O tríodo é projetado para atuar como oscilador de deflexão vertical e o pentodo como amplificador de deflexão vertical em receptores de televisão.

ELÉTRICO GERAL

Catodo - Revestido Unipotencial

Características e Classificações do Aquecedor

Tensão do Aquecedor, CA ou CC* . . . $6,3 \pm 0,6$ Volts

Corrente do Aquecedor. . . 1,2 Amperes

CAPACITÂNCIAS INTERELETRODOS DIRETAS

Seção do Pentodo

Grade-Número 1 ao Placa: (Pgl ao Pp). . . 0,34 pF

Entrada: Pgl ao (h + Pk + "Pg? + b.p.). . . 1 pF

Saída: Pp ao (na + Pk + E + b.po). 7,0 pF

Seção do Tríodo

Grade ao Placa: (Tg ao Tp). . . 3,6 pF

Entrada: Tg ao (h+Tk). 2,2 pF

Saída: Tp ao (h + Tk). 0,7 pF

MECÂNICO

Posição Operacional - Qualquer

Envelope - T-9, Vidro

Base - E12-70, Botão 12-Pinos

Desenho da Forma - EIA 9-58

Diâmetro Máximo. . . 1,188 Polegadas

Comprimento Máximo Total. . . 2,375 Polegadas

Altura Máxima Assentada. . . 2,000 Polegadas

CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

As classificações máximas de projeto são valores limitantes das condições operacionais e ambientais aplicáveis a um tubo eletrônico de especificação, conforme definido por seus dados publicados e não devem ser excedidas nas piores condições prováveis.

DIMENSÕES FÍSICAS

CONEXÕES TERMINAIS

DIAGRAMA DE BASE

- Pin 1** - Aquecedor
- Pin 2** - Placa do Tríodo
- Pin 3** - Sem Conexão
- Pin 4** - Placa do Pentodo
- Pin 5** - Sem Conexão
- Pin 6** - Grade Número 1 do Pentodo
- Pin 7** - Grade Número 1 do Pentodo
- Pin 8** - Grade Número 2 do Pentodo (Tela)
- Pin 9** - Catodo do Pentodo e Placas de Feixe
- Pin 10** - Grade do Tríodo
- Pin 11** - Catodo do Tríodo
- Pin 12** - Aquecedor

VALORES MÁXIMOS DE PROJETO

Seção do Tríodo - Serviço de Oscilador Vertical

Tensão DC da Placa. . . 250V
Pico de Tensão Negativa da Grade. . . -20V
Dissipação da Placa. . . 1,0W
Corrente DC do Catodo. . . 10mA
Pico de Corrente do Catodo. . . 200mA

CARACTERÍSTICAS E MÉDIAS

Seção do Tríodo

Tensão da Placa. . . 100V
Tensão da Grade. . . -5,0V
Fator de Amplificação. . . 8500
Resistência da Placa, aproximada. . . 11700 Ω
Transcondutância. . . 7100 μ hos
Corrente da Placa. . . 3,5mA

Seção do Pentodo

Tensão da Placa. . . 200V
Tensão da Tela. . . 150V
Tensão da Grade-Número 1. . . -8,0V
Resistência da Placa, aproximada. . . 11700 Ω
Transcondutância. . . 7100 μ hos
Corrente da Placa. . . 3,5mA
Corrente da Tela. . . 1mA

NOTAS

O designer do equipamento deve projetar o equipamento para que a tensão do aquecedor seja centrada no valor especificado, com variações restritas para manter a tensão dentro da tolerância especificada.