

5T8 - GENERAL ELECTRIC: TUBO TRÍODO-DUPLLO E DÍODO

Descrição: O 5T8 é um tubo eletrônico fabricado pela General Electric, que combina dois triodos e dois díodos em uma única unidade. Este tubo é frequentemente utilizado em aplicações de rádio, incluindo detecção e amplificação de áudio. A combinação de triodos e díodos permite que este tubo realize múltiplas funções em circuitos de rádio.

Especificações Técnicas:

Tensão do Aquecedor (ac/dc):

- Volts: 6.3

Corrente do Aquecedor:

- Amperes: 0.6

Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:

- Triodo Nº1:
 - Grade para Placa: 1.5 pF
 - Grade para Cátodo e Aquecedor: 2.0 pF
 - Placa para Cátodo e Aquecedor: 0.8 pF
- Triodo Nº2:
 - Grade para Placa: 1.7 pF
 - Grade para Cátodo e Aquecedor: 2.1 pF
 - Placa para Cátodo e Aquecedor: 0.9 pF
- Díodo:
 - Placa para Cátodo: 1.1 pF

Classe A, Amplificador:

Valores Máximos (Design-Maximum Values):

- Tensão da Placa (Triodo): 300 volts
- Dissipação da Placa (Triodo): 1.5 watts
- Tensão Inversa de Pico da Placa (Díodo): 400 volts
- Corrente Média da Placa (Díodo): 150 mA

Características (Cada Unidade):

Triodo:

- Tensão de Alimentação da Placa: 250 volts
- Resistência de Carga: 100k ohms
- Amplificação: 18
- Transcondutância: 2100 umhos
- Corrente da Placa: 10 mA

Díodo:

- Corrente Média da Placa: 150 mA
- Tensão Inversa de Pico: 400 volts

Tradução para Inglês:

5T8 - GENERAL ELECTRIC: DOUBLE TRIODE AND DIODE TUBE

Description: The 5T8 is an electronic tube manufactured by General Electric, which combines two triodes and two diodes in a single unit. This tube is frequently used in radio applications, including detection and audio amplification. The combination of triodes and diodes allows this tube to perform multiple functions in radio circuits.

Technical Specifications:

Heater Voltage (ac/dc):

- Volts: 6.3

Heater Current:

- Amperes: 0.6

Direct Interelectrode Capacitances:

- Triode Nº1:
 - Grid to Plate: 1.5 pF
 - Grid to Cathode and Heater: 2.0 pF
 - Plate to Cathode and Heater: 0.8 pF
- Triode Nº2:
 - Grid to Plate: 1.7 pF
 - Grid to Cathode and Heater: 2.1 pF
 - Plate to Cathode and Heater: 0.9 pF
- Diode:
 - Plate to Cathode: 1.1 pF

Class A, Amplifier:

Maximum Ratings (Design-Maximum Values):

- Plate Voltage (Triode): 300 volts
- Plate Dissipation (Triode): 1.5 watts
- Peak Inverse Plate Voltage (Diode): 400 volts
- Average Plate Current (Diode): 150 mA

Characteristics (Each Unit):

Triode:

- Plate Supply Voltage: 250 volts
- Load Resistance: 100k ohms
- Amplification: 18

- Transconductance: 2100 umhos
- Plate Current: 10 mA

Diode:

- Average Plate Current: 150 mA
- Peak Inverse Voltage: 400 volts