

## **Válvula 2DZ4/2AF4B - GENERAL ELECTRIC**

### **DIODO RETIFICADOR E REGULADOR**

#### **DESCRIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO**

A válvula 2DZ4/2AF4B é um diodo retificador de alta tensão projetado para uso em aplicações de regulação e retificação de alta tensão.

#### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

##### **ELÉTRICO**

- **Tipo de Cátodo: Revestido, Unipotencial**
- **Características e Classificações do Aquecedor:**
  - **Tensão do Aquecedor: 2.5 V (AC ou DC)**
  - **Corrente do Aquecedor: 0.3 A**
- **Capacitância Intereletrodo:**
  - **Placa para Cátodo: 3.0 pF**

##### **MECÂNICO**

- **Posição de Operação: Qualquer**
- **Envoltório: Vidro T-9**
- **Base: Octal**
- **Conexão Superior: Ponta**
- **Dimensões Físicas:**
  - **Diâmetro Máximo: 1.188 polegadas (30,2 mm)**
  - **Comprimento Total: 3.625 polegadas (92,1 mm)**
  - **Altura Máxima Assentada: 3.250 polegadas (82,6 mm)**
  - **Altura Mínima Assentada: 3.000 polegadas (76,2 mm)**

#### **CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS**

As classificações máximas de projeto são valores limitantes das condições operacionais e ambientais aplicáveis a uma válvula de um tipo especificado conforme definido por seus dados publicados e não devem ser excedidos nas piores condições prováveis. O fabricante da válvula escolhe esses valores para fornecer uma aceitabilidade de serviço da válvula, permitindo os efeitos das mudanças nas condições operacionais devido a variações nas características da válvula em consideração. O fabricante do equipamento deve projetar para que, inicialmente e ao longo da vida, nenhum valor máximo de projeto para o serviço pretendido seja excedido com uma válvula sob as piores condições operacionais prováveis com respeito à variação de tensão de alimentação, variação de componentes do equipamento, ajuste de controle do equipamento, variação de carga, variação de

**sinal, condições ambientais e variações nas características de todos os outros dispositivos eletrônicos no equipamento.**

- **Tensão Máxima de Pico Inversa (PIV): 5,000 V**
- **Corrente Máxima de Placa: 300 mA**
- **Dissipação Máxima de Placa: 5 W**

#### **CONEXÕES DOS TERMINAIS**

- **Pin 1: Cátodo**
- **Pin 2: Sem Conexão**
- **Pin 3: Sem Conexão**
- **Pin 4: Cátodo**
- **Pin 5: Sem Conexão**
- **Pin 6: Sem Conexão**
- **Pin 7: Aquecedor**
- **Pin 8: Aquecedor**
- **Tampa Superior: Placa**

#### **CARACTERÍSTICAS MÉDIAS**

- **Queda de Tensão da Válvula, Aproximada: 40 V a 300 mA**