



CODIGO MPC3006D

DESCRIÇÃO Fonte de Alimentação Simétrica DC Digital

Modelo: MPC-3006D • Equipamento digital de bancada, com dois displays de 3 1/2 dígitos (comutável para tensão ou corrente), capaz de fornecer duas saídas com tensão de 0 a 30V DC e corrente de 0 a 6A DC, com uma saída fixa de 5V / 3A DC.

- Possui proteção de sobrecarga e inversão de polaridade.
- As duas fontes ajustáveis podem ser conectadas externamente em série ou paralelo.

MARCA MINIPA

DADOS TEC

- Display: 3 1/2 dígitos, LED 7 segmentos para Tensão ou Corrente.
- Indicação de Operação à Tensão ou Corrente Constante: LED.
- Saídas Variáveis: 0 ~ 30V DC / 0 ~ 6A DC (2 Fontes Independentes).
- Saída Fixa: 5V / 3A.
- Precisão: $\pm (0.5\% \text{ da Leitura} + 2 \text{ Dígitos})$.
- Fundo de Escala do Voltímetro: 199.9V.
- Fundo de Escala do Amperímetro: 19.99A.
- Proteção de Sobrecarga e Inversão de Polaridade.
- Isolação entre Chassis e Terminal de Saída: $\leq 100\text{MOaMHS}$ (1000V DC).
- Isolação entre Chassis e Cabo AC: $\leq 100\text{MOaMHS}$ (1000V DC).
- Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH < 80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 70°C, RH < 70%.
- Alimentação: 110 / 120 / 220 / 240V AC $\pm 10\%$, 50 / 60Hz.
- Dimensões: 145(A) x 255(L) x 420(P)mm.
- Peso: 18.5kg.

Modos de Operação

- Independente: Duas Fontes Independentes (MASTER e SLAVE)
Saídas Variáveis: 0 ~ 30V, 0 ~ 6A
- Série: 0 ~ $\pm 30\text{V}$, 0 ~ 6A ou 0 ~ 60V, 0 ~ 6A
- Paralelo: 0 ~ 30V, 0 ~ 12A

Operação Corrente Constante

- Corrente de Saída: 0 ~ 6A, continuamente ajustável
- Regulação de Linha: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
- Regulação de Carga: $\leq 0.2\% + 5\text{mA}$
- Ripple de Corrente: $\leq 3\text{mA RMS}$

Operação Tracking - Operação Série (Simétrica)

- Regulação de Linha: $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
- Regulação de Carga: $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$

Saída 5V

- Regulação de Linha: $\leq 5\text{mV}$
- Regulação de Carga: $\leq 10\text{mV}$
- Precisão da Tensão: $5\text{V} \pm 0.25\text{V}$
- Ripple & Noise: $\leq 2\text{mV RMS}$
- Corrente de Saída: 3A

Operação Tensão Constante

- Tensão de Saída: 0 ~ 30V, continuamente ajustável
- Regulação de Linha: $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
- Regulação de Carga: $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$
- Tempo de Recuperação: $\leq 100\mu\text{s}$ (50% mudança de carga, carga mínima 0.5A)
- Ripple & Ruído: $\leq 1\text{mV RMS}$ (5Hz ~ 1MHz)
- Coeficiente de Temperatura: $\leq 300 \text{ PPM} / ^\circ\text{C}$

Operação Tracking - Operação Paralelo

- Regulação de Linha: $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
 - Regulação de Carga: $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$
- $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ (corrente > 10A)

Operação Tracking - Operação Série (Simples)

- Regulação de Linha: $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$
- Regulação de Carga: $\leq 300\text{mV}$

Acessórios

1. Cabos Banana - Jacaré: 3 peças
2. Manual de Instruções