

MPC-3003

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA



CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidade e Baixo ripple;
- Display 3 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída;
- Duas Saídas Variáveis: 0 ~ 30V, 0 ~ 3A;
- Saída Fixa: 5V - 3A;
- Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão;
- Indicadores (LED) de Operação;
- Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de carga máxima;
- Circuito de proteção de sobrecarga;
- Altitude: 2000m (máx.);
- Grau de Poluição: 2;
- Uso Interno;
- Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH: ≤ 80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 70°C, RH: ≤ 80%;
- Alimentação Seleccionável: 110V/220V ± 10% - 50/ 60Hz.
- Dimensões: 165(A) x 265(L) x 360(P)mm;
- Peso Aprox.: 10kg.

APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPC-3003 possui alta precisão com saída ajustável e fixa.

As saídas ajustáveis podem ser selecionadas como corrente ou tensão constante, desenvolvidas em um circuito de alta estabilidade e desempenho. No estado de tensão constante, a saída de tensão pode ser ajustada de 0V até a faixa nominal; no estado de corrente constante, a saída de corrente pode ser ajustada de 0A até a faixa nominal.

A unidade foi desenvolvida com tamanho reduzido, bom desempenho e novo design. É a fonte de alimentação ideal para pesquisa científica, universitária e industrial, manutenção eletrônica, etc.

SEGURANÇA

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual. Sempre leia as informações de segurança e regras para operação segura contidas no manual de instruções.

GERAL

A precisão é dada como $\pm(\% \text{ da leitura} + \text{número de dígitos menos significativos})$ para $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ se não especificado de outra forma e umidade relativa entre $<80\%$. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO CONSTANTE

- Saída: $0 \sim 30\text{V}$;
- Precisão: $\pm (1 \times 10^{-4} + 0,5\text{mV})$;
- Regulação de Carga: $\leq 1 \times 10^{-4} + 2\text{mV}$;
- Ripple e Ruído: $\leq 0,5\text{mV RMS}$.

CORRENTE CONSTANTE

- Saída: $0 \sim 3\text{A}$;
- Precisão: $\pm (2 \times 10^{-3} + 6\text{mA})$;
- Regulação de Carga: $\leq 2 \times 10^{-3} + 6\text{mA}$;
- Ripple e Ruído: $\leq 3\text{mA RMS}$.

TRACKING - MODO SÉRIE

- Tensão: $0 \sim 60\text{V}$;
- Corrente: $0 \sim 3\text{A}$;
- Erro de Tracking: $\leq 50\text{mV}$

TRACKING - MODO PARALELO

- Tensão: $0 \sim 30\text{V}$;
- Corrente: $0 \sim 6\text{A}$;
- Erro de Tracking: $\leq 50\text{mV}$

MOSTRADOR

- Digital de 3 dígitos;
- Precisão:
 - Indicação de tensão: $\pm (1\% + 2\text{D})$;
 - Indicação de corrente: $\pm (2\% + 2\text{D})$;
- Resolução de Tensão: $0,1\text{V}$;
- Resolução de Corrente: $0,01\text{A}$.

SAÍDA FIXA

- Saída: $5\text{V} \pm 3\% / 3\text{A}$;
- Regulação de Linha: $\leq 1 \times 10^{-4} + 1\text{mV}$;
- Regulação de Carga: $\leq 1 \times 10^{-3} \text{mV}$;
- Ripple e Ruído: $\leq 0,5\text{mV RMS}$.

OUTROS

- Proteção: Limitação de Corrente;
- Método de resfriamento: Ventilação Forçada;
- Consumo Máximo: 380W .

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Cabo de Alimentação (1 par)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS / REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Cabo de conexão banana/banana: MTL-22;
2. Cabo de conexão banana/Jacaré: MTL-23;
3. Certificado de calibração (OPCIONAL);

Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP - 01106-030

Contatos: (11) 3229-4044 | (11) 9.8950-4076

www.comercialgoncalves.com.br | E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

