



COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

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

Televendas: (11) 3229-4044 | 3322-4142 | 3322-4140

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Site: vendas@comercialgoncalves.com.br

FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA DC REGULADA MPC-3003



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.



COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

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

Televendas: (11) 3229-4044 | 3322-4142 | 3322-4140

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Site: vendas@comercialgoncalves.com.br

APLICAÇÕES

A fonte de alimentação DC regulada MPC-3003 possui alta precisão e 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.

GERAL

A precisão é dada como \pm (% da leitura + número de dígitos) para temperatura $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa $< 80\%$. Especificação válida para 10% a 100% da faixa de medida ou especificado de outra maneira. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

TENSÃO CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 30V;
- Regulação de Linha: $\text{CV} \pm 0,1\text{m} + 0,5\text{mV}$;
- Regulação de Carga: $\text{CV} \leq 0,1\text{m} + 2\text{mV}$;
- Ripple e Ruído: $\text{CV} \leq 0,5 \text{ mV RMS}$.

TRACKING - MODO SÉRIE

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



COMERCIAL GONÇALVES

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

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

Televendas: (11) 3229-4044 | 3322-4142 | 3322-4140

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Site: vendas@comercialgoncalves.com.br

MOSTRADOR

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

OUTROS

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

CORRENTE CONSTANTE

- Saída: 0 ~ 3A;
- Regulação de Linha: CC $\pm 2m + 6mA$;
- Regulação de Carga: CC $\leq 2m + 6mA$;
- Ripple e Ruído: CC $\leq 3mA$ RMS.

TRACKING - MODO PARALELO

- Tensão: 0 ~ 30V;
- Corrente: 0 ~ 6A;
- Erro de Tracking: $\leq 50mV$.



COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

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

Televendas: (11) 3229-4044 | 3322-4142 | 3322-4140

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Site: vendas@comercialgoncalves.com.br

SAÍDA FIXA

- Saída: 5V/ 3A;
- Regulação de Linha: $\leq 0,1m + 1mV$;
- Regulação de Carga: $\leq 1mV$;
- Ripple e Ruído: $\leq 0,5mV$ RMS.

ACESSÓRIOS

- 1. Manual de Instruções (1 cópia);
- 2. Cabo de alimentação (1 peça).