

Fonte de alimentação DCP800WUPS



DESCRIÇÃO

A fonte de alimentação DCP800WUPS fornece corrente contínua para Sistemas Profissionais, Militares ou de Telecomunicações, a partir de alimentações primárias em corrente alternada de 100V a 250V ou corrente contínua de 20V a 35V.

Surgiu da necessidade de modernização das fontes utilizadas nos transmissores VHF utilizados em Centros de Controle de Tráfego Aéreo. As fontes atualmente empregadas estão sujeitas a um elevado número de falhas que comprometem a segurança das operações. A fonte de alimentação DCP800WUPS concilia o uso de componentes mais robustos com um design melhor adaptado, proporcionando maior confiabilidade ao sistema.

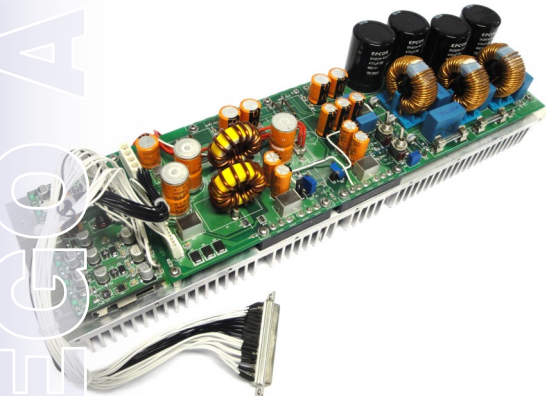
Foram mantidas as interfaces e dimensões garantindo a intercambiabilidade das fontes nos módulos e gabinetes atualmente existentes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensões de entrada: 100 VCA a 250 VCA, 50/60 Hz, ou +20 VCC a +35 VCC
- Tensão de saída principal: +28 VCC / 750 W
- Tensões de saída auxiliares: de +5 VCC / 1 A a 12 VCC / 1 A
- Chaveamento automático da entrada CA para CC após queda da entrada CA
- Proteção da polaridade reversa nos terminais CC
- Proteção de sobrecarga por fusível nas entradas primárias CA e CC
- Construção modular, não requer ajustes em campo, remoção e instalação com ferramentas comuns
- MTBF > 30.000 horas
- Dimensões: 460 mm × 120 mm × 75 mm
- Peso: 4 kg

CONDIÇÕES OPERACIONAIS

- Faixa de temperatura de -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$
- Umidade relativa até 95%, sem condensação
- EMI/EMC conforme *FCC part 15B, class A*
- Segurança, conforme UI950
- Choque e vibração, conforme norma *MIL-STD-810 method 516.3*



Omnisys é uma empresa privada com enorme capacidade de fornecer soluções de alta tecnologia, desenvolvimento, fabricação e instalação de equipamentos para aplicações nos segmentos:

- **Civil - Controle de tráfego aéreo, meteorologia e telecomunicações**
- **Espacial - Satélites (equipamentos on-board), radar de rastreamento e estações de telemetria**
- **Militar - Defesa aérea, guerra eletrônica, avionics e monitoramento de espectro eletromagnético**

