

Módulo de fonte de alimentação

O módulo de fonte de alimentação gera e monitora a tensão do barramento para os módulos de acionamento. Além disso, o módulo de fonte de alimentação destrói a tensão do barramento por meio de um resistor pulsado (7) se a tensão do barramento estiver muito alta (aceleração negativa do acionamento).

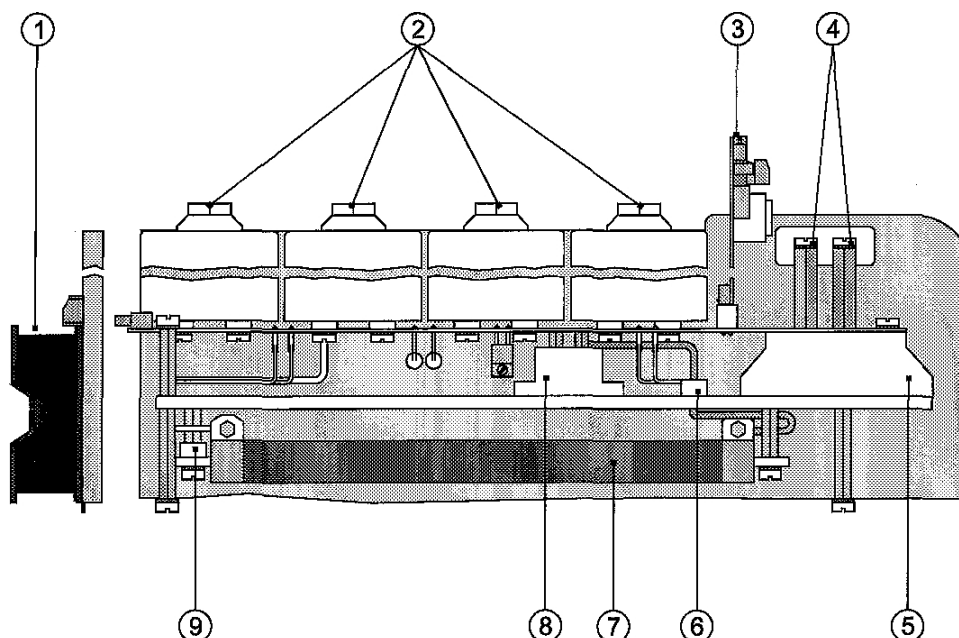
O módulo foi projetado para uma corrente contínua de 50 A e está protegido contra condições de sobrecarga por meio de dois sensores de temperatura (6 e 9).

A tensão do barramento é compatível com o barramento (4). Assim, os módulos de acionamento podem ser dispostos em ambos os lados do módulo da fonte de alimentação.

Versão padrão:

Tensão do barramento de 320 V (alimentação de entrada):

3 x 230 V CA +/-10%)



- | | |
|---|--|
| 1. Ventilador de resfriamento | 6. Sensor de temperatura para placa retificadora |
| 2. Capacitores de barramento | 7. Resistor pulsado |
| 3. Eletrônica de controle e monitoramento | 8. Transistor IGB |
| 4. Barramento da fonte de alimentação | 9. Sensor de temperatura para resistor pulsado |
| 5. Módulos retificadores | |

VMBASE

A seção de energia (VMBASE) acomoda o módulo retificador (5) com o sensor de temperatura (6) 80 °C), os capacitores BUS (2), um transistor IGB (8), um resistor pulsado (7) com um sensor de temperatura (9) 100 °C e o circuito de medição de tensão do barramento.
