



HIGH PERFORMANCE POWER SUPPLY



Fonte de Alimentação FW565-30A.

A fonte de alimentação foi projetado para operar a 400VAC trifásico. O circuito retificador dos diodos fornece até 30A de corrente. Necessário um filtro de linha instalado na entrada da alimentação AC.

Funcionamento

O microcontrolador faz um scam no circuito eletrônico, e se algum erro for detectado, o led de erro é ativo, a potencia é desabilitada.

Se nenhum erro é detectado, o led OK (Verde) é aceso.

Atraso de Ativação

Um dispositivo de retardo de ativação (SoftStart) requer aproximadamente 1S para carregar o banco de capacitores.

Após a carga total dos capacitores, os relés de carga são ativos.

PRIME INDUSTRIAL SYSTEMS www.primeindustrial.com.br

Rua 25 de Julho n° 1650 Sala 05 e 06 Jaraguá do Sul - SC

++55(47)3275-0957



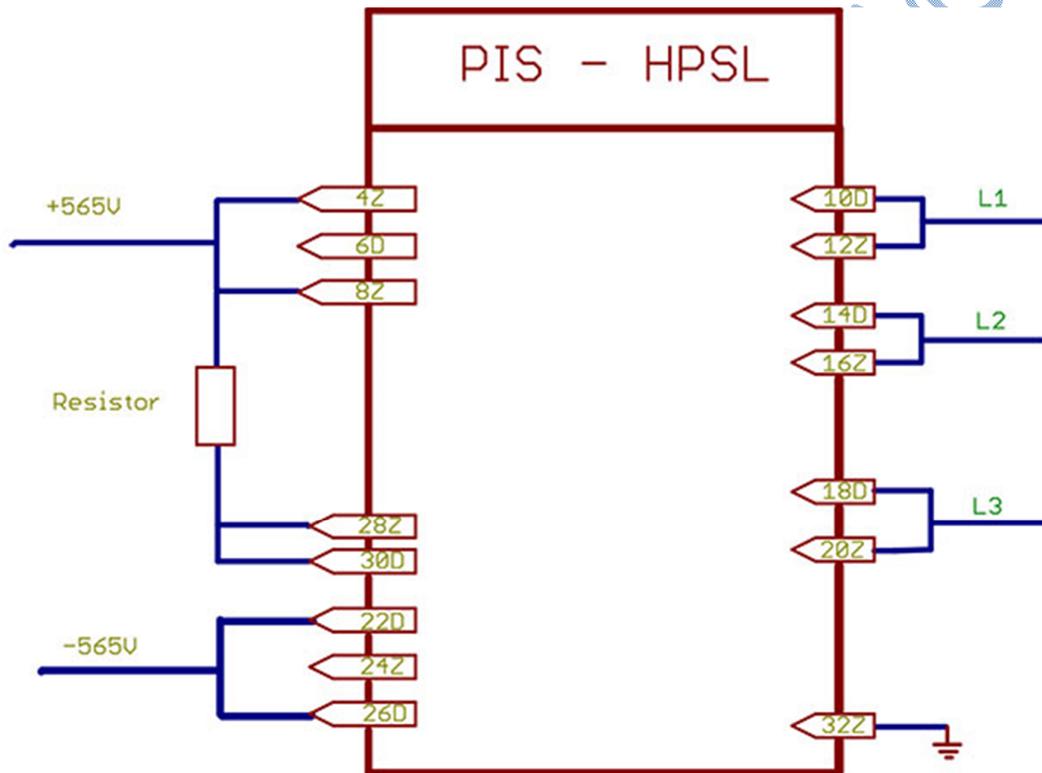
Controller enable

Enquanto o banco de capacitores estão sendo carregados, os motores não poderão ser ativados.

Se os motores for ativados antes da pré carga ser concluída, há o risco de queima da fonte de alimentação.

Resistor de Frenagem

É necessário colocar um resistor de frenagem externo.



Resfriamento

É necessário um sistema de resfriamento da fonte.



Especificações

- 400 VCA, 3-fase +- 10%, com aterramento.
- 24vcc +- 5%.
- Temperatura de armazenamento -20...+80°C.
- Temperatura de operação 0...+70°C.
- Umidade relativa sem condensação 80%.
- Tipo de proteção IP 20.
- Tensão de saída VCC +565Vcc.
- Corrente MAX 30A.
- Resistor de frenagem > 30 Ω.
- Fusível máximo de 24A.
- Dimensões 100 X 234 X 71mm.
- Vcc (Led aceso continuo).
- Indicador Bar Graph.
- Indicador de frenagem (Led vermelho).
- OK (led verde)
- Erro (Led Vermelho).
- Tempo aproximado de descarga do link após desligamento do circuito de potência: 5minutos.
- Peso aproximado 2Kg.