

Fonte de Alimentação Chaveada WPS 200W

- Tensão de alimentação full-range
- Alta eficiência
- Proteção contra curto-circuito
- Proteção contra picos de tensão
- Proteção contra EMI
- Proteção contra risco de choque elétrico

A Wesen é atualmente a fabricante de fontes mais completa e versátil do mercado. Uma indústria 100% nacional, que prima pela excelência no atendimento ao cliente, pelo compromisso ético nas relações profissionais e pela preocupação em garantir total satisfação com os produtos e serviços oferecidos. A sua linha de produção conta com cerca de 17 famílias de fontes, cada uma com uma média de 5 aplicações diferentes (são 6 tensões de saída variando de 5 a 125V, corrente de 0,5 a 50A e potência de 10 a 1000W). São 92 fontes diferentes. E se ainda assim, você não conseguir achar uma que se adeque à sua necessidade, a Wesen dispõe de um departamento técnico de desenvolvimento para projetos especiais.

Fontes Chaveadas WPS

As fontes chaveadas WPS Wesen são reconhecidas pelo seu alto desempenho e pela preocupação constante com a qualidade e origem dos componentes, com o processo produtivo e logístico e principalmente com a agilidade Wesen.

Sua principal aplicação envolve o uso em painéis elétricos industriais e máquinas dos mais variados tipos. Possuem conectores do tipo escamoteável e ajuste da tensão de saída.

A durabilidade das fontes WPS Wesen é reconhecidamente um de seus maiores diferenciais. Sabendo do custo que representa um equipamento parado em uma indústria, a Wesen preza pela altíssima qualidade de suas fontes para que a garantia nunca precise ser utilizada. O objetivo da Wesen é prover suporte imediato e soluções flexíveis para as necessidades dos clientes através do pronto atendimento e manutenção.

Características Físicas e Conexões Elétricas

Instalação Mecânica: para um correto funcionamento é importante que a fonte chaveada seja instalada de maneira a permitir seu resfriamento por convecção natural. Deve ser respeitado uma área livre de 50mm acima e abaixo da fonte, e uma área livre lateral de 50mm ou 100mm se o equipamento instalado ao lado apresentar um aquecimento elevado.

Instalação Elétrica: efetue corretamente todas as ligações conforme o diagrama abaixo. Para as fontes que possuem 2 ou 3 vias no borne por pólo de saída utilizar todas as vias para que a corrente seja igualmente distribuída e não ocorra aquecimento.

Operação: cheque todas as conexões e energize a fonte chaveada. O led DC OK acenderá indicando seu funcionamento correto.

Ajuste da Tensão de Saída: as fontes chaveadas WESEN possuem um ajuste para compensar possíveis quedas de tensão em virtude do comprimento dos cabos. Para fazer esse ajuste, primeiro certifique-se de que a carga esteja desconectada do circuito de alimentação para se evitar possíveis danos, em virtude da variação dessa tensão. Ligue um multímetro na extremidade do cabo e monitore a tensão. Com uma pequena chave de fenda ajuste o trimpot ADJ até se obter a tensão nominal da fonte no ponto de aplicação. Instale novamente a carga.

Informações Técnicas Gerais

Dados de Saída: Tensão / Corrente - Potência

5VDC / 20A - 100W
12VDC / 16.7A - 200W
15VDC / 13.4A - 201W
24VDC / 8.4A - 202W
48VDC / 4.2A - 202W
125VDC / 1.6A - 200W

Características Elétricas

Características Elétricas	Unidades
Range de Entrada: Tensão / Frequência	85...265 / 47...63 VAC / Hz
Corrente de Entrada: Máx. / Min.	3.5 @ 85VAC / 1.4 @ 265VAC A
Range da Tensão de Entrada Contínua	100...370 VDC
Corrente de Entrada Cont.: Máx. / Min.	4.0 @ 100VDC / 1.6 @ 370VDC A
Frequência de Chaveamento	60.6 KHz
Faixa de Ajuste da Tensão de Saída	± 10 %
Desvio na Tensão de Saída - Vin ± 10%	< 0.1 %
Desvio na Tensão de Saída - Carga 0...100%	< 0.1 %
Ripple Residual de Saída	< 0.02 VACRMS
Eficiência Estimada	> 77 %
Isolação entre Entrada e Saída	1.5 KVAC
Segurança Elétrica	Isolação Galvânica -
Proteção Contra EMI	Filtro de Linha Interno -
Temperatura de Armazenamento	-25...+85 °C
Temperatura de Operação	0...+50 °C
Umidade Relativa do Ar para Operação	0...90 S / Condensação % RH
Classe de Proteção	IP 20 -
Resfriamento	Convecção Natural -
Operação em Paralelo	Não é Possível -
Operação em Série	Possível -
Indicação de Funcionamento / Cor	Led / Verde -
Tipo de Conexão	Conector Tipo Tomada -

Características Mecânicas

Características Mecânicas	Unidades
Posição de Instalação / Tipo de Trilho	Vertical / Horizontal / Trilho DIN TS 35 -
Material da Caixa / Tipo de Pintura	Aço / Epoxi Eletrostática -
Altura	155 mm
Largura	68 mm
Profundidade (Caixa)	125 mm
Profundidade (Total)	145 mm
Peso	1.4 Kg



Características Físicas e Conexões Elétricas



- [1] ADJ: Trimpot para ajuste da tensão de saída com variação em ± 10%.
- [2] DC OK: Led para sinalização do correto funcionamento da fonte chaveada
- [3] Output: Conector da tensão de saída
- [4] Input: Conector da tensão de entrada.

Rede Elétrica: Ligar apenas em monofásico. Não utilizar derivações de rede trifásica.

Desenho Técnico

