

Instalação e Operação

Ligue a carga o mais próximo possível da fonte, utilizando cabos de tamanho compatível com a corrente máxima absorvida pela carga. Instale a fonte em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação da fonte livres de qualquer outro corpo. Em caso de dúvida consulte nosso Depto Técnico.

Feitas todas as conexões, ligue a fonte devendo obter a tensão especificada na saída após alguns instantes.

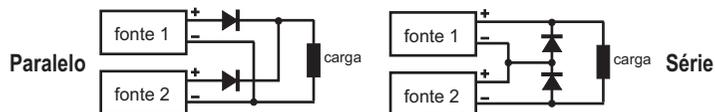
Seleção da tensão de entrada (modelos com potencia superior a 70W)

A tensão de entrada deverá ser selecionada somente com a fonte desligada. O produto sai de fábrica pronto para ser usado em 220 Vca. Para utilização em 110 Vca, coloque o jumper no ponto sinalizado no frontal.

Ajuste da tensão de saída

A saída poderá ser ajustada em $\pm 10\%$ através do trimpot interno. Use chave de fenda com cabo isolado.

Utilizando a fonte em serie ou paralelo



Observações importantes

Nunca deixe de fazer o aterramento da fonte. Evite tocar na fonte enquanto estiver energizada.

Verifique se a fonte está configurada de acordo com a tensão de entrada a ser utilizada.

A fixação para trilho DIN utiliza o padrão 35mm.

Evite encostar equipamentos que obstruam as frestas de ventilação da fonte.

Evite usar a fonte em local demasiadamente quente para evitar excesso de temperatura, o que poderá acarretar perda da vida útil e queima dos componentes.

A fonte não poderá ter contato com pó, umidade e vibração em excesso.

Não coloque as fontes em série ou paralelo. Consulte antes nosso Depto Técnico.

Número de série:

Garantia

Todos os produtos PROAUTO são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem prazo de 01 (um) ano, a partir da data de venda.

Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Depto de Assistência Técnica da PROAUTO por conta e risco do comprador, anexado uma cópia da nota fiscal de compra e a ficha de envio para reparos.

Manual de instruções

Fontes de alimentação



DESCRIÇÃO

As fontes de alimentação apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações, náutico e automotivo.

É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas.

O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.



	Modelo	Tensão de entrada	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○	S-05-03	85...264Vca	5,0Vcc	3A	15W
○	S-05-05	85...264Vca	5,0Vcc	5A	25W
○	S-10-05	85...264Vca	10,0Vcc	5A	50W
○	S-12-01	85...264Vca	12,0Vcc	1A	12W
○	S-12-02	85...264Vca	12,0Vcc	2A	24W
○	S-12-03	85...264Vca	12,0Vcc	3A	36W
○	S-12-05	85...264Vca	12,0Vcc	5A	60W
○	S-24 - 1	85...264Vca	24,0Vcc	1A	24W
○	S-24 - 1,3	85...264Vca	24,0Vcc	1,3A	31,2W
○	S-24-02	85...264Vca	24,0Vcc	2A	48W

	Modelo	Tensão de entrada	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○	S-5-10	110/220Vca	5,0Vcc	10A	50W
○	S-24-03	110/220Vca	24,0Vcc	3A	72W
○	S-24-05	110/220Vca	24,0Vcc	5A	120W
○	S-12-10	110/220Vca	12,0Vcc	10A	120W

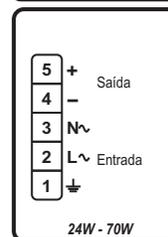
Características gerais

Modelos 24W e 70W

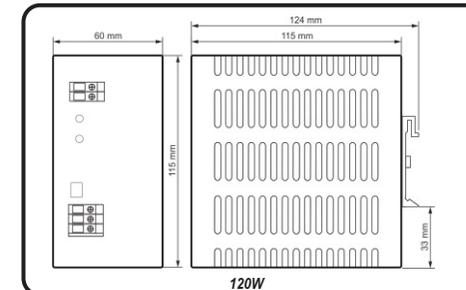
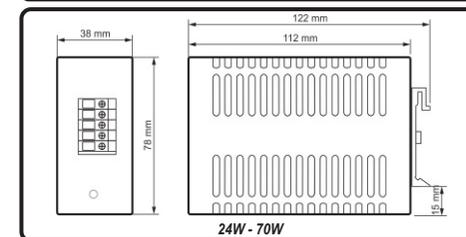
Modelos 120W

Limites tensão entrada	-----	± 10%
Corrente de partida	10A/110V - 20A/220V	10A/110V - 20A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz	47...63Hz
Isolação entrada / saída	1,5 KV	1,5 KV
Ripple + ruído	<1%	<1%
Ajuste externo de tensão	-----	sim
Regulação de carga	< 0,5%	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%	< 0,2%
Rendimento típico	> 80%	> 80%
Frequência chaveamento	100KHz	120W - 60KHz
Temperatura de operação	0...60°C	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim	sim
Proteção curto-circuito	sim	sim
Proteção sobretensão	sim	sim
Led frontal - on	sim	sim
Conexões	bornes frontais	bornes frontais
Rearme automático	sim	sim
Resfriamento	convecção natural	convecção natural
Fixação	trilho DIN	trilho DIN
Invólucro	caixa metálica	caixa metálica
Cor	preto fosco	preto fosco
Classe de proteção	IP-20	IP-20

Conexões



Dimensões



Seleção de tensão de entrada

Atenção: Para fontes com potencia superior a 70W deve-se configurar a tensão de entrada através do jumper J1.

