

**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.

**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 com duas saídas PROAUTO apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações.

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

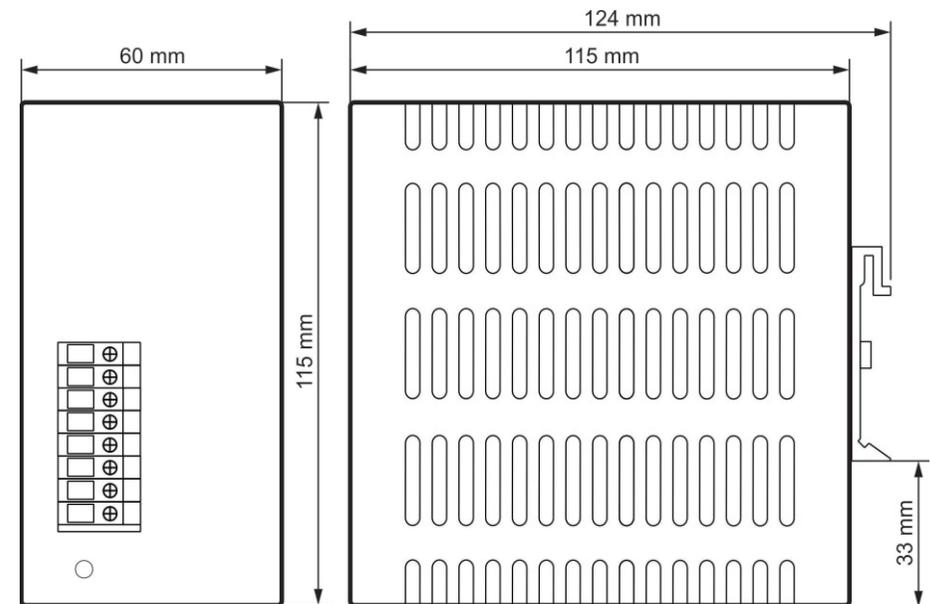
O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

Modelos	Saída 1	Saída 2
○ SD 5-12/65	5Vcc / 5A	12Vcc / 1A
○ SD 5-24/65	5Vcc / 5A	24Vcc / 0,5A
○ SD 12-5/65	12Vcc / 4A	5Vcc / 1A
○ SD 12-12/65	12Vcc / 4A	12Vcc / 1A
○ SD 24-5/65	24Vcc / 2A	5Vcc / 1A
○ SD 24-12/65	24Vcc / 2A	12Vcc / 1A

**Características gerais**

Tensão de entrada	85...264Vca - 100...300Vcc
Corrente de partida	10A/110V - 20A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Isolação entrada / saída	1,5 KV
Ripple + ruído	<1%
Ajuste de tensão	Trimpot interno
Regulação de carga	(0,5%)
Regulação de linha	(< 0,2%)
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	67KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito	sim
Proteção sobretensão	sim
Led frontal - on	sim
Conexões	bornes frontais
Rearme automático	sim
Resfriamento	convecção natural
Fixação	trilho DIN
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

**Dimensões**



**Conexões**

<b>GND</b>	<b>GND - Aterramento</b>
<b>AC1</b>	<b>AC1 e AC2 - Entrada 85...264Vca</b>
<b>AC2</b>	
<b>V1</b>	<b>V1 - Saída 1</b>
<b>0V</b>	<b>0V - Saída comum</b>
<b>0V</b>	<b>0V - Saída comum</b>
<b>V2</b>	<b>V2 - Saída 2</b>
<b>V3</b>	<b>V3 - Não utilizar</b>