

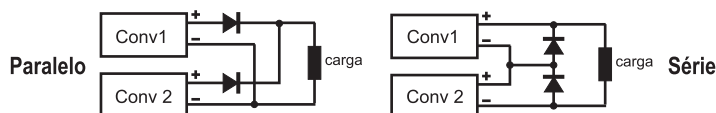
Instalação e Operação

Ligue a carga o mais próximo possível do conversor, utilizando cabos de tamanho compatível com a corrente máxima absorvida pela carga.

Instale o conversor 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 o conversor devendo obter a tensão especificada na saída após alguns instantes.

Utilizando o conversor em serie ou paralelo**Observações Importantes**

Evite tocar no conversor enquanto estiver energizada.

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

A fixação para trilho TS utiliza o padrão 35mm.

Evite encostar equipamentos que obstruam as frestas de ventilação do conversor.

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

O conversor não poderá ter contato com pó, umidade e vibração em excesso.

Não coloque os conversores em série ou paralelo sem antes consultar 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

Conversor chaveado DC-DC

**DESCRIÇÃO**

Os conversores dc-dc 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.

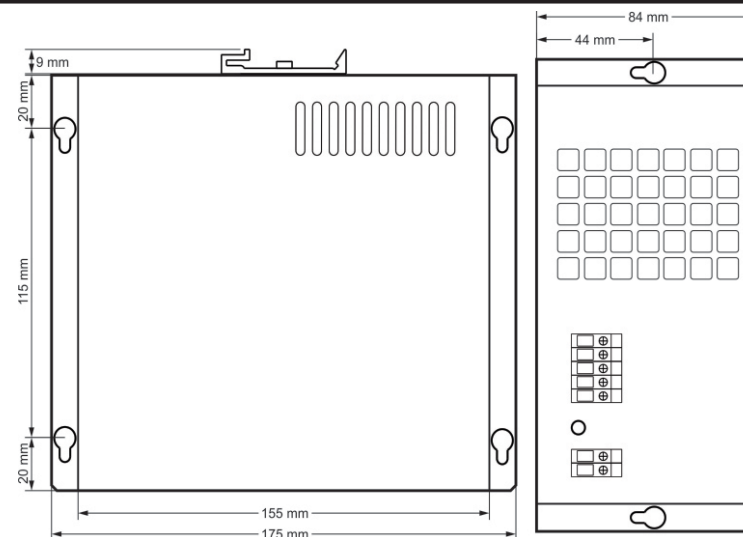
Modelo	(V) - entrada	(V) - Saída	(I) - Saída
○ SC 12-12-20	12Vcc	12Vcc	20A
○ SC 24-24-5	24Vcc	24Vcc	5A
○ SC 12-24-10	12Vcc	24Vcc	10A
○ SC 12-48-5	12Vcc	48Vcc	5A
○ SC 24-5-20	24Vcc	5Vcc	20A
○ SC 24-12-20	24Vcc	12Vcc	20A
○ SC 24-24-10	24Vcc	24Vcc	10A

Características Gerais

Potencia máxima	300W
Tensão de entrada	conforme modelo
Isolação entrada / saída	1,5Kv
Limites tensão entrada	± 10%
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Led frontal	sim
Rearme automático	sim
Resfriamento	ventilação forçada
Peso	1,5Kg
Fixação	trilho DIN
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Modelo	(V) - entrada	(V) - Saída	(I) - Saída
○ SC 24-48-2	24Vcc	48Vcc	5A
○ SC 24-125-2	24Vcc	125Vcc	2A
○ SC 48-5-20	48Vcc	5Vcc	20A
○ SC 48-12-20	48Vcc	12Vcc	20A
○ SC 48-24-10	48Vcc	24Vcc	10A
○ SC 48-48-5	48Vcc	48Vcc	5A
○ SC 48-125-2	48Vcc	125Vcc	2A

Dimensões



Conexões - Bornes Phoenix

Entrada



- e + - Entrada CC
GND - aterramento

Saída



* **IMPORTANTE:** Os bornes positivos (+ e +) da entrada estão interligados internamente, deve-se dividir em dois cabos quando a corrente na entrada for superior a 20A, o mesmo acontece com os bornes negativos(- e -).