

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 do conversor 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.

Alarme de falta de tensão na saída

Este circuito indica a existência de tensão de saída do conversor, quando o mesmo é acionado o relé aciona mudando seu estado, desta forma quando não houver mais tensão na saída o relé desliga indicando falha.

Ajuste da tensão de saída

A saída poderá ser ajustada em $\pm 10\%$ através do trimpot interno.

Use chave de fenda com cabo isolado.

Observações Importantes

- Evite tocar no conversor enquanto estiver energizada.
- Verifique se o conversor está de acordo com a tensão de entrada a ser utilizada.
- Evite encostar equipamentos que obstruam as frestas de ventilação do conversor.
- Evite usar em local demasiadamente quente para evitar excesso de temperatura, o que poderá acarretar perda da vida útil e queima dos componentes.
- Evite o contato com pó, umidade e vibração em excesso.
- Consulte antes nosso Depto Técnico.

Número de série:

Garantia

Todos os produtos PROAUTOSão 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 DC-DC

**DESCRIÇÃO**

O conversores modelos SC 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.

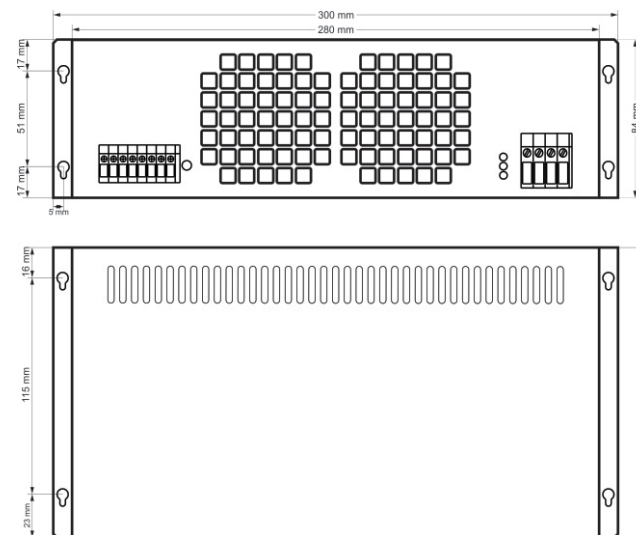
Modelo	(V) - entrada	(V) - Saída	(I) - Saída
○ SC 12-5-30	12Vcc	5Vcc	30A
○ SC 12-12-30	12Vcc	12Vcc	30A
○ SC 12-24-20	12Vcc	24Vcc	20A
○ SC 12-125-2	12Vcc	125Vcc	2A
○ SC 24-5-30	24Vcc	5Vcc	30A
○ SC 24-12-30	24Vcc	12Vcc	30A
○ SC 24-24-20	24Vcc	24Vcc	20A
○ SC 24-48-10	24Vcc	48Vcc	10A
○ SC 24-125-4	24Vcc	125Vcc	4A

Características gerais

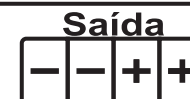
Potencia máxima	725W (conforme modelo)
Isolação entrada / saída	2KV
Limites tensão entrada	± 20%
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	< 1%
Regulação de linha	< 1%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	60KHz
Umidade	0...60°C
Temperatura de operação	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Led frontal	saída OK- entrada OK
Rearme automático	sim
Resfriamento	Ventilação forçada
Peso	2,5Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Modelo	(V) - entrada	(V) - Saída	(I) - Saída
○ SC 48-5-30	48Vcc	5Vcc	30A
○ SC 48-12-30	48Vcc	12Vcc	30A
○ SC 48-24-30	48Vcc	24Vcc	30A
○ SC 48-125-5	48Vcc	125Vcc	5A
○ SC 125-12-30	125Vcc	12Vcc	30A
○ SC 125-24-20	125Vcc	24Vcc	20A
○ SC 125-24-30	125Vcc	24Vcc	30A
○ SC 125-48-15	125Vcc	48Vcc	15A
○ SC 125-125-6	125Vcc	125Vcc	6A

Dimensões



Conexões - Bornes Phoenix



- e + - Entrada CC
GND - Borne aterramento
NF , NA e C - Contato alarme