

Ligação da carga

A carga deve ser conectada o mais próximo possível do conversor para evitar perdas nos cabos. Use cabos de acordo com a corrente requerida. Se a distância for grande faça a compensação de perdas, utilizando cabos de bitola bem superior a corrente fornecida.

Localização do conversor

Instale o conversor em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação livres de qualquer outro componente.

Funcionamento

Fazer as conexões de saída do conversor nos bornes correspondentes, tomando cuidado para não inverter as polaridades.

Alimentação deverá ser feita nos bornes entrada positivo(+) e negativo(-), sendo que os dois bornes positivos são interligados internamente, o mesmo acontecendo com os bornes negativos.

O aterramento é extremamente importante para evitar graves acidentes, utilize o borne GND

Depois de ligado, o conversor inicia o soft-start, fazendo com que a tensão de saída aumente gradativamente até atingir a tensão especificada.

Termo de garantia

Todos os produtos PROAUTO são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o 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 Departamento de Assistência Técnica da PROAUTO, por conta e risco do comprador, anexando uma cópia da Nota Fiscal de Compra e a Ficha de Envio para Reparos.

Esta garantia será invalidada se qualquer produto de nossa fabricação for sujeito a maus tratos, abusos, negligências, acidentes, conexões erradas, interligações a equipamentos não autorizados, alterações de circuitos, substituição de componentes, ou partes por outros não originais, instalação imprópria ou submetidos a outro uso não especificado pelo manual de operação.

Manual de instruções

Conversores chaveados dc-dc

**MOD. SC 3000W****DESCRIÇÃO**

Os conversores chaveado modelos SC3000W 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.

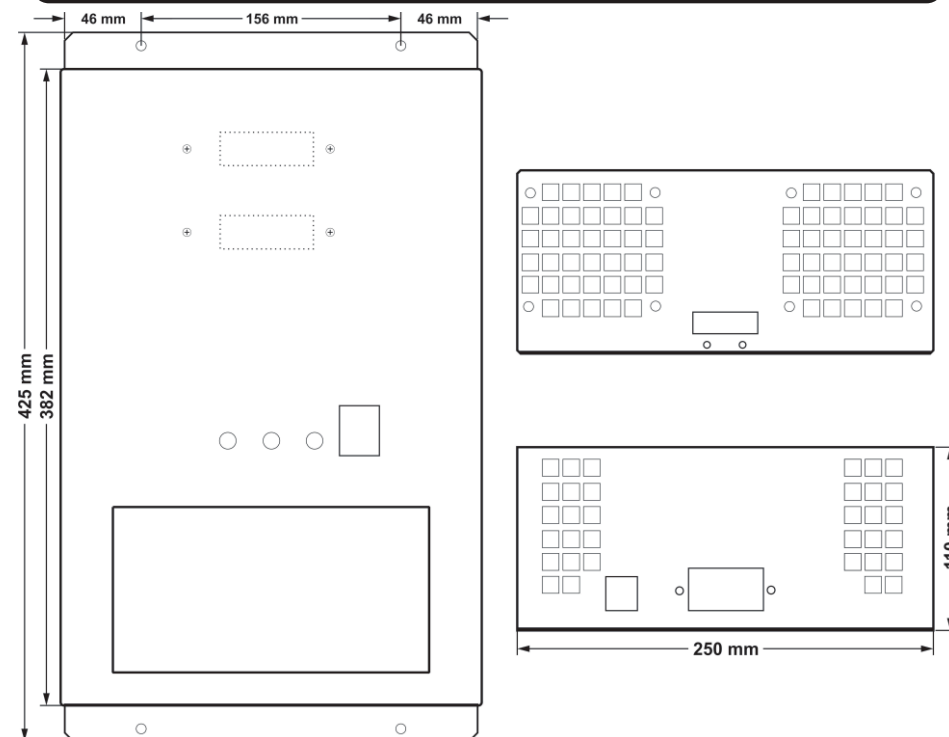
	Modelo	Tensão nominal	Tensão de baixa	Corrente de saída	Potencia de saída
○	SC 125-24-100	24,00Vcc	21,00Vcc	100A	2400W
○	SC 125-48-50	48,00Vcc	42,00Vcc	50A	2400W
○	SC 125-125-20	125,0Vcc	105,0Vcc	20A	2500W
○	SC 125-125-30	125,0Vcc	105,0Vcc	30A	3750W

Características Gerais

Tensão de entrada	125Vcc
Isolação entrada / saída	1,5Kv
Limites tensão entrada	± 10%
Tensão de saída	conforme modelo
Ajuste de tensão de saída	sim - trimpot interno +/-10%
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 75%
Frequência chaveamento	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Rearme automático	sim
Resfriamento	vent. forçada (automática *)
Peso	7Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

* Ventilação forçada automática, somente quando solicitado no ato da compra.

Dimensões



Conexões - bornes chopan



Parafusos Allen 2mm e 3/16

Atenção: Observe o aperto dos cabos nos bornes, evitando assim danos ao equipamento.