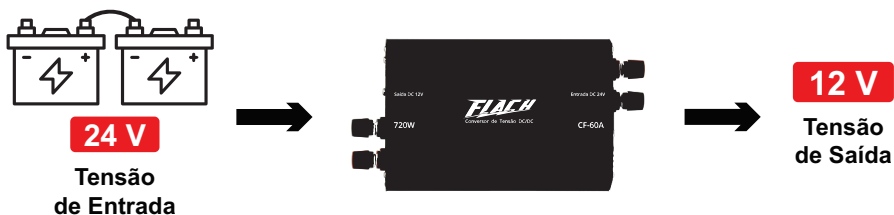


Manual do Usuário

Antes de utilizar, leia as instruções



EQUIPAMENTOS INTELIGENTES



Conversor de Tensão DC/DC

Apresentação

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto inovador com tecnologia avançada capaz converter o DC 24V para DC 12V. E pode ser amplamente utilizado em todos os tipos de aparelhos elétricos, cuja classificação de tensão é DC 12V.

Observação importantes

1. Este produto não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidade físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimentos a menos que tenham recebidos instruções referentes a utilização do aparelho ou estejam sob supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
2. Este aparelho contém classe de proteção IPX0. Produto destina ao uso interno, protegido de sol, chuva e umidade. Mantenha em local seco e ventilado. Próprio para operação em temperatura - 0°C e 50°C. após o uso contínuo conversor, a temperatura da superfície do gabinete poderá aumentar. Objetos que são suscetíveis ao calor devem ser mantidos longe do conversor.
3. Certificar que a tensão da bateria é compatível com a entrada do conversor. Nunca ligar a saída do conector na bateria.
4. Desligar o conversor antes de fazer ou remover a conexão com a bateria. AVISOS: gases explosivos podem ser gerados pela bateria. Prevenir chamar e faíscas. Providenciar ventilação adequada durante o carregamento. A bateria deve ser colocada em uma área bem ventilada.
5. Limpar o polo da bateria se necessário antes de conectar os cabos do conversor.
6. Nunca tente fazer manutenção do produto. Procure um técnico ou pessoa autorizada.
7. Certificar de que a tensão e a potência dos equipamentos ligados ao conversor estão dentro do escopo rotulado no conversor.
8. Para conectar a bateria ao conversor de frequência utilize sempre o cabo que acompanha o produto (quando disponível). Cabos não adequados podem causar perda de eficiência do funcionamento.

Instalações e operação

1 – Conecte a entrada do conversor DC 24V com a bateria de 24V

Obs.: caso precise aumentar o comprimento dos cabos, dimensionar a bitola de acordo com a potência do conversor.

2 – Instale o fusível de proteção, no cabo vermelho da entrada DC 24V do conversor, antes de ligar na bateria.

3 – Os cabos devem estar conectados de forma correta na bateria. O cabo vermelho no polo positivo (+) e o cabo preto no polo negativo (-).

4 - Conecte a saída DC 12V do conversor com os equipamentos elétricos de 12V a serem utilizados.

5 – Certifique-se de que a potência dos equipamentos está abaixo da potência nominal do conversor.

6 – Ligue o conversor e em seguida, os equipamentos já conectados na saída do conversor DC 12V

Cuidados durante a operação

1. Ligar os equipamentos no conversor 1 a 1 e preferencialmente com eles desligados.
2. O conversor possui proteção que desliga em caso de sobrecarga, tensão baixa, tensão alta, e alta temperatura.
3. O conversor irá emitir um alarme sonoro quando a bateria estiver descarregada ou quando houver sobreaquecimento. Em caso de sobreaquecimento, certifique-se que as cargas não ultrapassam a potência nominal e que o conversor está instalado em um local ventilado.
4. Caso o conversor não esteja funcionando, verifique com um multiteste a continuidade do fusível (quando disponível).
5. Se caso esteja queimado, realize a troca por outro de mesma especificação de corrente.

Especificação técnica:

CONVERSOR DE TENSÃO DC/DC			
ITEM	CF-10A	CF-30A	CF-60A
Corrente de saída	10 A	30 A	60 A
Potência	120 W	360 W	720 W
Produto	Conversor DC/DC		
Tensão de Entrada	24 VDC		
Tensão de saída	13 VDC \pm 0,5V		
Eficiência	90 ~ 93%		
Temperatura de Funcionamento	0 ~ 50°C		
Proteção Alta Temperatura	> 75°C	Alarme sonoro Desligamento automático	
Proteção Baixa tensão	< 21VDC	Alarme sonoro Desligamento automático	
Proteção Alta Tensão	> 30 VDC Desligamento automático		
Proteção de sobrecarga	> 100%	da Potência Nominal Desligamento automático	
Proteção Polaridade Invertido	Fusível de lâmina		

Sobre a garantia


Esse produto possui garantia de 12 meses a partir da data de venda, essa data será comprovada com a nota fiscal de venda. A Flach Equipamento se responsabiliza por qualquer defeito de fabricação de todos os seus componentes usados em nossos produtos e os custos de frete, gerados, quando houver necessidade de encaminhamento a fábrica, e desde que usados de maneira correta. Em caso de mau uso, todo o traslado e reparo do produto será custeado pelo cliente.


A garantia não abrange situações de mau uso do produto, tais como:

1. Contato com água, maresia ou qualquer líquido que possa comprometer os componentes;
2. Descargas elétricas ou curtos
3. Danos causados por quedas, batidas e outros
4. Alteração nos terminais de entrada e saída do produto (bornes, tomadas, etc.)
5. Instalações feita de forma incorreta ou inadequada.

Central de Atendimento ao Consumidor:

Para suporte técnico ou dúvidas sobre o uso,
entre em contato:

 (48) 9 9801-1718

 (48) 3658-2931

 suporte@flachcarregadores.com.br

 www.flachcarregadores.com.br



Rua Ludgero Rodolfo Philippi, 1120 - Sertão do Rio Bonito
Braço do Norte/SC - CEP: 88750-000
CNPJ: 16.695.624/0001-00