

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Modelos disponíveis com tensão nominal de entrada em **24VDC/36VDC/48VDC** e **36VDC/48VDC**;
- Suporta a tensão máxima de entrada de até **59VDC**;
- Conta com reconhecimento automático da tensão de entrada para proteção de subtensão;
- Modelos disponíveis com saída em **12VDC** ou **24VDC** fixo;
- Entrada borne 4 vias;
- Saída borne 4 vias;
- Corrente máxima de saída de **30A**;
- Proteções eletrônica de entrada contra subtensão e sobretensão;
- Proteções eletrônicas de saída contra curto-circuito, sobrecarga;
- Proteção interna contra superaquecimento;
- Possibilita o paralelismo da saída com outro conversor do mesmo modelo;
- Possui LEDs de sinalização de status de funcionamento;
- Ventilação forçada;
- Fabricado no Brasil;
- 01 ano de garantia de fábrica.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Modelo	12V/30A			24V/30A	
Entrada	Tensão Nominal	24V	36V	48V	36V	48V
	Faixa de tensão	22 a 59V	32,5 a 59V	43 a 59V	32,5 a 59V	43 a 59V
	Corte por subtensão	21V ± 0,2	31,5V ± 0,2	42V ± 0,2	31,5V ± 0,2	42V ± 0,2
	Reconexão por subtensão	22V ± 0,2	33V ± 0,2	44V ± 0,2	33V ± 0,2	44V ± 0,2
	Corrente de entrada	17,5A	11,5A	8,8A	21,5A	16,5A
	Corte por sobretensão	60V ± 0,2			60V ± 0,2	
	Reconexão por sobretensão	58V ± 0,2			58V ± 0,2	
	Conexão	Borne 4 vias				
Saída	Tensão	12V ± 0,2			24V ± 0,2	
	Regulação de carga	< 1%			< 1%	
	Corrente	30A			30A	
	Limite de corrente	31A			31A	
	Potência	360W			720W	
	Ripple	200mVpp máx.			200mVpp máx.	
	Rendimento	> 86%			> 90%	
	Conexão	Borne 4 vias				
Proteções	Sobrecarga na saída	> 31A				
	Curto-circuito na saída	Sim				
	Sobre temperatura	> 80°C				
	Fusível na entrada	40A (Interno)				
Outros	Dimensão AxLxP (mm)	59,50 x 156,70 x 120				
	Peso	0,780kg				
	Temp. ambiente nominal	25°C				
	Temp. de operação	0 a 50°C				
	Temp. de armazenamento	-20 a 70°C				
	Umidade	10 a 95% sem condensação				
	Ventilação	Forçada				

O Conversor DC/DC 30A reconhece automaticamente a tensão do banco de baterias (24/36/48V) para fazer o corte por subtensão;

Código de Compra	Descrição
4.30.033	Conversor de Tensão DC/DC Entrada 24 a 48VDC - Saída 12VDC/30A
4.30.034	Conversor de Tensão DC/DC Entrada 36 a 48VDC - Saída 24VDC/30A

INFORMAÇÕES MECÂNICAS

