



# Série Internacional GTFX e GVFX

Inversor/Carregador de Onda Senoidal Pura Interativo com a Rede

## Sealed GTFX Series

- Fornece energia quando a rede está indisponível
- Saída de onda senoidal
- Carga inteligente da bateria
- Até 23 kVA
- Chassi selado para ambientes rigorosos
- Componentes internos resistentes à corrosão
- Manutenção em campo

## Série GVFX Ventilada

- Fornece energia quando a rede está indisponível
- Saída de onda senoidal
- Carga inteligente da bateria
- Até 23 kVA
- Chassi "à prova de insetos"
- Manutenção em campo



**GTFX selado**

**GVFX ventilado**

O inversor/carregador de onda senoidal pura interativo com a rede da Série Internacional OutBack é uma solução completa de energia. A Série Internacional foi projetada para uso em países com 50 Hz que têm redes públicas com tensões CA nominais de 230 VCA / 50 Hz. Para áreas que frequentemente experimentam condições de alta ou baixa de energia, como surtos, picos ou quedas de tensão, ou que têm problemas ao sincronizar com a rede pública, os temporizadores de reconexão à rede da Série Internacional foram encurtados para reduzir a indisponibilidade geral do sistema e melhorar sua funcionalidade.

Incorporando um inversor de onda senoidal de CC para CA, carregador de bateria e interruptor de transferência CA dentro de um chassi de alumínio fundido, os inversores/carregadores da Série Internacional GTFX e GVFX oferecem a capacidade de vender energia solar, eólica ou hidráulica de volta à rede pública, ao mesmo tempo em que fornecem instantaneamente energia de reserva no caso de uma indisponibilidade da rede pública. Nosso interruptor de transferência integrado desconecta automaticamente suas cargas da rede pública e alimentando-as a partir do inversor, no caso de uma indisponibilidade, permitindo que você continue usando sua energia solar e da bateria de reserva, diferentemente de sistemas tradicionais vinculados à rede. O carga inteligente da bateria em vários estágios prolonga a vida das baterias e a comunicação por rede integrada

permite a comunicação simultânea dentro do sistema de até dez componentes de energia OutBack. A arquitetura modular exclusiva do sistema significa que, para um aumento da potência de saída, basta um inversor/carregador adicional. Nossa Série Internacional GTFX usa um chassi selado que pode operar nas condições ambientais mais rigorosas, como alta umidade do ar e maresia, enquanto a Série Internacional GVFX usa um chassi ventilado com aberturas usando telas "à prova de insetos", que permite alta potência de saída CA para vários tipos de condições de uso.

Os inversores/carregadores de energia OutBack são a única escolha quando for necessária uma solução de energia poderosa, de onda senoidal pura, modular e confiável para sua casa, negócio ou aplicação extrema.

**OutBack**  
**POWER**  
member of The Group™

[www.outbackpower.com](http://www.outbackpower.com)

## Especificações da Série Internacional GTFX e GVFX

		Modelos selados			Modelos ventilados		
		GTFX2012E	GTFX2024E	GTFX2348E	GVFX2612E	GVFX3024E	GVFX3048E
<b>Tensão nominal de entrada CC</b>		12 VCC	24 VCC	48 VCC	12 VCC	24 VCC	48 VCC
<b>Classificação de energia contínua a 25°C (77°F)</b>		2000 VA	2000 VA	2300 VA	2600 VA	3000 VA	3000 VA
<b>Tensão CA/frequência</b>		230 VCA / 50 Hz	230 VCA / 50 Hz	230 VCA / 50 Hz	230 VCA / 50 Hz	230 VCA / 50 Hz	230 VCA / 50 Hz
<b>Saída RMS de CA contínua a 25°C (77°F)</b>		8,7 Amps CA	8,7 Amps CA	10 Amps CA	11,3 Amps CA	13 Amps CA	13 Amps CA
<b>Energia ociosa</b>	<b>Total</b>	~ 20 Watts	~ 20 Watts	~ 23 Watts	~ 20 Watts	~ 20 Watts	~ 23 Watts
	<b>Pesquisar</b>	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts
<b>Eficiência típica</b>		90%	92%	92%	90%	92%	93%
<b>Distorção harmônica total</b>	<b>Típica</b>	2%	2%	2%	2%	2%	2%
	<b>Máximo</b>	5%	5%	5%	5%	5%	5%
<b>Regulação de tensão de saída</b>		±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
<b>Máxima corrente de saída</b>	<b>Pico</b>	28 Amps CA	35 Amps CA	35 Amps CA	28 Amps CA	35 Amps CA	35 Amps CA
	<b>RMS</b>	20 Amps CA	25 Amps CA	25 Amps CA	20 Amps CA	25 Amps CA	25 Amps CA
<b>Capacidade de sobrecarga de CA</b>	<b>Sobretensão</b>	4600 VA	5750 VA	5750 VA	4600 VA	5750 VA	5750 VA
	<b>5 segundos</b>	4000 VA	4800 VA	4800 VA	4000 VA	4800 VA	4800 VA
	<b>30 minutos</b>	2500 VA	3100 VA	3100 VA	3100 VA	3300 VA	3300 VA
<b>Máxima corrente de entrada CA</b>		30 Amps CA	30 Amps CA	30 Amps CA	30 Amps CA	30 Amps CA	30 Amps CA
<b>Faixa de tensão de entrada CA (ajustável por MATE)</b>		160 to 300 VCA	160 to 300 VCA	160 to 300 VCA	160 to 300 VCA	160 to 300 VCA	160 to 300 VCA
<b>Faixa da frequência de entrada CA</b>		44 to 56 Hz	44 to 56 Hz	44 to 56 Hz	44 to 56 Hz	44 to 56 Hz	44 to 56 Hz
<b>Faixa da tensão de entrada CC</b>		10,5 to 17 VCC	21 to 34 VCC	42 to 68 VCC	10,5 to 17 VCC	21 to 34 VCC	42 to 68 VCC
<b>Saída da carga contínua da bateria</b>		100 Amps CC	55 Amps CC	35 Amps CC	120 Amps CC	85 Amps CC	45 Amps CC
<b>Faixa de temperatura</b>	<b>Classificada</b>	0 to 50°C (tensão nominal reduzida acima de 25°C)			0 to 50°C (tensão nominal reduzida acima de 25°C)		
	<b>Máximo</b>	-25 a 60°C (funcione, mas não necessariamente atender a todas as especificações dos componentes)			-25 a 60°C (funcione, mas não necessariamente atender a todas as especificações dos componentes)		
<b>Garantia</b>		Garantia padrão de 5 anos			Garantia padrão de 5 anos		
<b>Peso</b>	<b>Unidade</b>	29 kg (62 lbs)			28 kg (61 lbs)		
	<b>Remessa</b>	31 kg (67 lbs)			31 kg (67 lbs)		
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	<b>Unidade</b>	33 x 21 x 41 cm (13 x 8,25 x 16,25")			30 x 21 x 41 cm (12 x 8,25 x 16,25")		
	<b>Remessa</b>	55 x 33 x 56 cm (21,75 x 13 x 22")			55 x 33 x 56 cm (21,75 x 13 x 22")		

### Available From:



**Corporate Office:**  
17825 59th Ave. NE, Suite B  
Arlington, WA 98223 USA  
Phone: +1 360 435 6030  
Fax: +1 360 435 6019

**European Office:**  
Hansastraße 8  
D-91126  
Schwabach, Germany  
Phone: +49 9122 79889 0  
Fax: +49 9122 79889 21

**Asia Office:**  
Suite 1903, Tower 1, China Hong Kong City  
33 Canton Road, Kowloon  
Hong Kong  
Phone: +852 2736 8663  
Fax: +852 2199 7988

**Latin American Office:**  
15105 Cedar Bluff Pl.  
Wellington, FL 33414 USA  
Phone: +1 561 792 9651  
Fax: +1 561 792 7157