



SERIE GFX INTERNACIONAL

Inversor/cargador sellado de onda sinusoidal pura

Serie GFX sellado

- Para interconexión a la red, respaldo, o sistema aislado
- Salida de onda sinusoidal
- Cargador de baterías inteligente con soporte del generador
- Salida de potencia continua de 1.4 kVA
- Cargador inteligente de baterías con soporte a generadores*
- Soporta corrientes altas de CA y CC
- Carcasa sellada para condiciones ambientales rigurosas
- Componentes internos resistentes a la corrosión
- Mantenimiento en el sitio de instalación
- Garantía estándar de 5 años



GFX sellado

El inversor/cargador serie GFX Internacional de onda sinusoidal pura de OutBack es una solución de energía competitiva diseñada para aplicaciones con menor demanda de energía. Incorpora un inversor de onda sinusoidal de CC a CA, cargador de baterías y relé de transferencia de CA incorporado dentro de una carcasa de aluminio inyectado a presión; el inversor/cargador serie GFX Internacional le permite vender energía solar, eólica o hidráulica a la red pública mientras suministra energía de respaldo instantánea en el caso de que se produzca un corte de energía de la red pública.

El relé de transferencia incorporado de la serie GFX Internacional desconecta automáticamente sus cargas de la red pública y suministra la energía desde el inversor en caso de que se produzca un corte de energía y, de ese modo, le permite continuar usando su energía de respaldo solar y de baterías, a diferencia de los sistemas tradicionales de conexión a la red eléctrica. Para las áreas que frecuentemente sufren inestabilidad eléctrica tal como sobretensiones, picos o apagones, o donde no se logra sincronizar los inversores estándar con la red pública, se han acortado los temporizadores de reconexión a la red de la serie GFX Internacional para reducir el tiempo de inactividad de inyección global y mejorar la funcionalidad del sistema.

*Utiliza un inversor/cargador por fase

El cargador de baterías inteligente multietapas prolonga la vida útil de sus baterías y las comunicaciones de red incorporadas permiten comunicaciones simultáneas de hasta diez componentes de OutBack Power dentro del sistema. La arquitectura exclusiva de sistema modular significa que podrá incrementar la potencia de salida con tan sólo incorporar un inversor/cargador adicional. Nuestra serie GFX Internacional utiliza una carcasa sellada que puede funcionar bajo las condiciones ambientales más rigurosas, tales como áreas con alto nivel de humedad y aire marino corrosivo.

Los inversores/cargadores de OutBack Power son la única opción cuando necesita una solución de energía de onda sinusoidal pura, potente, modular y confiable para su hogar, negocio o para usos extremos.

OutBack
POWER™
miembro de The  Group™

www.outbackpower.com

Especificaciones

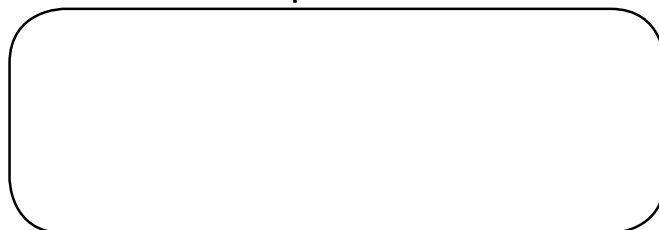
Modelos sellados de 230Vca 50Hz

Modelos sellados de 120Vca 60Hz

	GFX1312E	GFX1424E	GFX1448E	GFX1312	GFX1424	GFX1548
Tensión de entrada de CC nominal	12 Vcc	24 Vcc	48 Vcc	12 Vcc	24 Vcc	48 Vcc
Capacidad nominal de potencia continua a 25° C (77° F)	1300 VA	1400 VA	1400 VA	1300 VA	1400 VA	1500 VA
Tensión de CA/Frecuencia	230 Vca 50 Hz	230 Vca 50 Hz	230 Vca 50 Hz	120 Vca 60 Hz	120 Vca 60 Hz	120 Vca 60 Hz
Salida RMS de CA continua a 25° C (77° F)	5,65 Aca	6,09 Aca	6,09 Aca	10,83 Aca	11,66 Aca	12,5 Aca
Salida eficaz de CA continua a						
Completo	~ 18 vatios	~ 18 vatios	~ 18 vatios	~ 18 vatios	~ 18 vatios	~ 18 vatios
Modo búsqueda	~ 6 vatios	~ 6 vatios	~ 6 vatios	~ 6 vatios	~ 6 vatios	~ 6 vatios
Eficiencia típica	90%	92%	93%	90%	92%	93%
Distorsión armónica total						
Típica	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Máximo	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Regulación de la tensión de salida	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
Corriente máxima de salida						
Pico (1 ms)	28 Aca	28 Aca	28 Aca	56 Aca	56 Aca	56 Aca
RMS (100 ms)	20 Aca	20 Aca	20 Aca	40 Aca	40 Aca	40 Aca
Capacidad de sobrecarga de CA						
Sobretensión (100 ms)	4600 VA	4600 VA	4600 VA	4600 VA	4600 VA	4600 VA
5 segundos	2900 VA	2900 VA	2900 VA	2900 VA	2900 VA	2900 VA
30 minutos	1800 VA	2000 VA	2000 VA	1800 VA	2000 VA	2000 VA
Corriente máxima de entrada de CA	30 Aca	30 Aca	30 Aca	60Aca	60Aca	60Aca
Rango de tensión de entrada de CA (ajustable)	140 a 280 Vca	140 a 280 Vca	140 a 280 Vca	70 a 140 Vca	70 a 140 Vca	70 a 140 Vca
Rango de frecuencia de entrada de CA	45 a 55 Hz	45 a 55 Hz	45 a 55 Hz	54 a 66 Hz	54 a 66 Hz	54 a 66 Hz
Rango de tensión de entrada de CC	10.5 a 17.0 Vcc	21.0 a 34.0 Vcc	42.0 a 68.0 Vcc	10.5 a 17 Vcc	21.0 a 34.0 Vcc	42.0 a 68.0 Vcc
Salida del cargador de batería continua	70 Acc	40 Acc	20 Acc	70 Acc	40 Acc	20 Acc
Corriente CC máxima en la capacidad de potencia nominal	130 Acc	70 Acc	35 Acc	130 Acc	70 Acc	37.5 Acc
Garantía	Garantía estándar de 5 años			Garantía estándar de 5 años		
Peso - kg/lb						
Unidad	22.5 / 49.6			22.5 / 49.6		
Envío	25.6 / 56.4			25.6 / 56.4		
Dimensiones - Alto x Ancho x Largo (cm/pulgada)						
Unidad	33 x 21 x 41 / 13 x 8.25 x 16.25			33 x 21 x 41 / 13 x 8.25 x 16.25		
Envío	55 x 33 x 56 / 21.75 x 13 x 22			55 x 33 x 56 / 21.75 x 13 x 22		

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Disponible en:



Corporate Office:
5917 195th St. NE
Arlington, WA 98223 USA
Phone: (360) 435 6030
Fax: (360) 435 6019

European Office:
Hansastrasses 8
D-91126
Schwabach, Germany
Phone: +49 9133 79889 0
Fax: +49 9122 79889 21

Asia Office:
Suite 1903, 19/F., Tower 1
33 Canton Road, Tsun Sha Tsui
China Hong Kong City, Kowloon
Hong Kong
Phone: +852 2736 8663
Fax: +852 2199 7988

Latin American Office:
15105 Cedar Bluff Pl.
Wellington, FL 33414 USA
Phone: (561) 792 9651
Fax: (516) 792 7157