Serie GTFX/GVFX

Hasta 16kVA

Inversor/Cargador Sellado/Ventilado

Para Aplicaciones Conectadas a Red

- Provee energía cuando la red está caída.
- Salida senoidal.
- Cargador inteligente de baterías.
- Hasta 15kVA de potencia para modelo sellado y hasta 16kVA para modelo con ventilación.
- Modelo con chasis sellado para uso en los ambientes más duros.
- Componentes internos resistentes a la corrosión.
- Servicio en campo.
- Modelo ventilado con protección frente a entrada de insectos, o partículas grandes a su interior.

El nuevo inversor/cargador de Sinergia Soluciones, destinado a conexión conjunto con la red, es una solución completa de potencia. Diseñado especialmente para el uso en regiones de 230V de voltaje y 50Hz. Es la solución ideal para zonas que habitualmente sufran mala calidad eléctrica de red, como sobretensiones, picos de corriente, o cortes de red. Su tiempo de transferencia mínimo reduce el tiempo de desconexión de las cargas con la red.

Con un poderoso inversor de onda sinusoidal pura de DC a AC, cargador de baterías y trasfer switch de AC, todo ello alojado en un robusto bastidor de aluminio, proporciona la capacidad de vender electricidad a la red desde su aplicación solar, eólica o hidráulica, al mismo tiempo que proporciona energía a sus cargas propias. El cargador inteligente de baterías reduce las cargas innecesarias y prolonga la vida de sus baterías.

El diseño único con transfer switch incluido desconecta sus cargas de la red durante un corte y proporciona alimentación desde su sistema productor de energía, y su banco de baterías impidiendo que se detenga su actividad. El sistema de comunicación incorporado permite la conexión de hasta 10 equipos en paralelo, lo que aumenta la posibilidad de utilización del sistema.

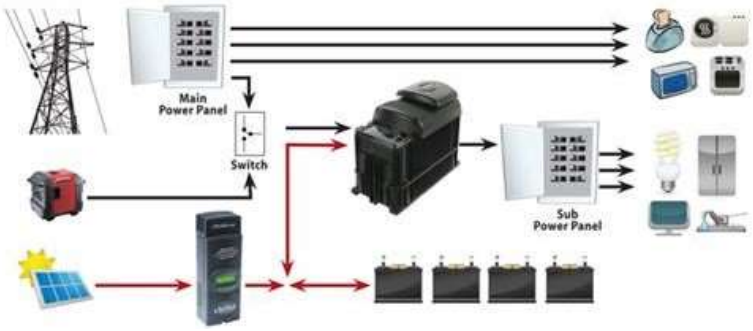
La serie de inversor GFX incorpora dos chasis, uno ventilado con protección frente a la intrusión de elementos exteriores como insectos, o polvo y otro sellado para el uso en los ambientes más duros de alta temperatura de funcionamiento, alta salinidad en el ambiente, o alta humedad de servicio, con componentes internos especialmente protegidos para esta actividad.

Especificaciones Técnicas

		Modelos Sellados			Modelos Ventilados		
		GTFX1312E	**GTFX1542E**	**GTFX1548E**	**GVFX1512E**	**GVFX1642E**	**GVFX1648E**
Tensión Nominal de Entrada (DC)		12Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
Potencia Nominal a 25°C (77°F)		1300VA	1500VA	1500VA	1500VA	1600VA	1600VA
Tensión/Frecuencia (AC)		230Vac a 50Hz					
Salida Continua AC RMS 25°C (77°F)		5,65A	6,52A	6,52A	6,52A	6,96A	6,96A
Consumo en Reposo		˜6W					
Eficiencia Típica		90%	92%	93%	90%	92%	93%
Distorsión Total de Armónicos		2% (Típico) 5% (Máximo)					
Regulación de Tensión de Salida		± 2%					
Máxima Corriente de Salida		28A (pico) 20A (RMS)					
Capacidad de Sobrecarga AC		4600VA (1 Ciclo) 2900VA (5 segundos) 1800VA(versiones 12Vdc) / 2000VA (versiones 24 y 48Vdc) durante 30 minutos					
Corriente Máxima de Entrada AC		30A					
Tensión de Entrada AC (Ajustable)		140 a 280Vac					
Frecuencia de Entrada AC		45 a 55Hz					
Tensión de Entrada DC (Vdc)		10,5 a 17,0	21,0 a 34,0	42,0 a 68,0	10,5 a 17,0	21,0 a 34,0	42,0 a 68,0
Salida de Cargador de Baterías		70A	45A	22A	120A	45A	22
Máxima Corriente a Potencia nominal		130A	75A	37,5A	150A	80A	40ª
Garantía		2 años / 5 años opcional					
Peso	**Unidad**	28,4kg (62,6lb)			27,7kg (61lb) (Unidad)		
	Envío	30kg (30lb)			29kg (64lb) (Envío)		
Dimensiones HxAxP (mm/inch)	**Unidad**	330x210x410 / 13x8,25x16,25			300x210x410 / 12x8,25x16,25		
	Envío	550x330x56x / 21,75x13x22			550x330x560 / 21,75x13x22		
Puertos para Accesorios		Sensor de Temperatura Remoto y Comunicaciones MATE3/HUB					
Tipo de Chasis		Aluminio de alta robustez					

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Para cualquier duda o consulta, contacte con nosotros.



RoHS COMPLIANT

SINERGIA® Soluciones s. l.

Sinergia Soluciones, S.L.
Avd. Hermanos Granda, 1 - 28022 Madrid
Telf: 91 830 65 45; Fax: 91 830 65 36
www.sinergiasl.com