

Power



Serie Radian

7kW

Inversor/Cargador GS7048E

- > Unidad Grid/Hybrid™ de 230V / 50Hz (Flexibilidad total en un equipo interactivo con red eléctrica o desconectado de la red).
- > 7.000 Vatios de potencia continúa.
- > Capacidad de sobretensión muy alta.
- > Entradas de AC dobles.
- > Cargador de DC de 100A.
- > Firmware actualizable en campo y diseño modular para servicio en campo.
- > Diseño en paralelo simplificado.
- > Permite la instalación fácil de sistemas de 7 a 70kW y sistemas trifásicos de 21kW.
- > La opción de centro de carga GS posibilita una instalación rápida y fácil.
- > Ventilación frontal avanzada que permite un óptimo enfriamiento.

El nuevo Inversor/Cargador Radian Series GS7048E de Sinergia Soluciones ofrece una respuesta integral para los sistemas de energía interactivos con la red y de línea independiente. Con una base probada de tecnología fiable, pero creado radicalmente para simplificar el diseño, la distribución, la instalación y la implementación del almacenamiento de energía, la estructura estandarizada y la integración con el Centro de Carga GS ofrecen una solución de éxito para cualquier requisito de energía en cualquier lugar.

Con un poderoso inversor de onda sinusoidal pura de DC a AC, cargador de baterías y entradas de AC dobles, proporciona una solución de energía total para suministrar energía limpia y fiable para el hogar, los negocios y otras instalaciones en el mundo.

El diseño único con módulo de energía doble provee alta eficiencia en operaciones de potencia baja y completa, y a la vez proporciona redundancia para usos críticos. El diseño modular también facilita el mantenimiento en el lugar de los sistemas instalados. Se pueden conectar hasta 10 unidades en paralelo para sistemas con salida de potencia continua de hasta 70kW como máximo.

La serie Radian utiliza un frente de acero inoxidable duradero con gabinete de acero galvanizado, por lo que cuenta con una alta solidez, pero con una apariencia elegante, compacta y moderna. Los inversores/cargadores de Sinergia Soluciones son la única opción cuando necesita una solución de energía de confianza para su hogar o negocio.

Especificaciones Técnicas

Tensión de entrada de DC nominal	48 Vdc	
Potencia de salida continua a 25°C	7000 VA	
Tensión de salida de AC (seleccionable)	230Vac (210-250Vac)	
Frecuencia de salida de AC (seleccionable)	50 o 60Hz	
Salida RMS de AC continua a 25°C	30 A	
Potencia Reactiva	34 W	
Eficiencia Típica	92%	
Distorsión Total de Armónicos	Corriente Total de Armónicos	< 5%
	Voltaje máx de Armónicos	< 2%
Regulación del Voltaje de Salida	± 2%	
Corriente de Salida Máxima (AC)	Pico durante 1ms	100 A
	RMS durante 100ms	70,7 A
	Sobretensión durante 100ms	16,3 kVA
Capacidad de Sobrecarga AC	5 segundos	11,5 kVA
	30 minutos	7,9 kVA
Corriente de Entrada AC Máxima	50 A	
Intervalo de Tensión AC Entrada (selecc)	170 a 290Vac	
Intervalo de Frecuencia de Entrada AC	45 a 65Hz	
Intervalo de Tensión de Entrada DC	40 a 68Vdc	
Salida Continua de Carga de Batería	100 A	
Intervalo de Temperatura	Nominal	-20 a 50°C (con disminución de potencia por encima de 25°C)
	Máxima*	-40 a 60°C
Peso	Unidad	56,7 kg (125 lb)
	Envío	63,5 kg (140lb)
Dimensiones HxAxP (mm/inch)	Unidad	711 x 406 x 221 / 28 x 16 x 8,7
	Envío	368 x 876 x 533 / 14,5 x 34,5 x 21
Puertos para Accesorios	Sensor de Temperatura Remoto y Comunicaciones MATE3/HUB	
Memoria no Volátil	Sí	
Firmware Actualizable en Campo	Sí	
Tipo de Chásis	Ventilado	
Certificaciones	IEC 62477-1	
	AS4777.2 y AS4777.3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3, CE, cumple con las restricciones sobre utilización de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos o electrónicos (RoHS) según directiva 2011/65/EU, IEC 61000-3-2, AS3100	

* La unidad funciona con estos valores, pero no necesariamente cumple con todas las especificaciones de componentes

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

Para cualquier duda o consulta, contacte con nosotros.

