



## Inversor On Grid Trifásico (Conectado A La Red) 40.000W 380V Solis S5-GC40K

SKU: 2800796340

El inversor On Grid SOLIS S5-GC40K es una solución eficiente y confiable para instalaciones solares de gran capacidad, con una potencia máxima de salida de 44 kVA y una eficiencia del 98.7%. Ofrece comunicación RS485, WIFI opcional, GPRS y compatibilidad con APP para monitoreo en Android e iOS.



**COMPRALO EN NUESTRA WEB**

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energías renovables!. Visita nuestra página web [www.vitelenergia.com](http://www.vitelenergia.com).

### NUESTRAS TIENDAS

**Tienda Chiloé**

Chiloé 1189, Santiago.

**Tienda Matta**

Av. Matta 1155,  
Santiago.

**Tienda Vitacura**

Gerónimo de Alderete  
1633, Vitacura.

**Tienda Concepción**

Av. Cristóbal Colón 9765,  
Bodega A4, Hualpen,  
Concepción.

Escribenos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)/ Televenta: (+56) 22927 9200

El Inversor On Grid SOLIS S5-GC40K es una unidad de alta gama diseñada para optimizar la producción de energía solar en sistemas conectados a la red eléctrica. Con una potencia nominal de salida de 40 kW y una potencia máxima de salida de 44 kVA, este inversor se destaca por su capacidad para manejar grandes cargas de energía, ideal para instalaciones solares comerciales e industriales. Su eficiencia del 98.7% asegura que la mayor parte de la energía generada por los paneles solares se convierta en energía útil, minimizando pérdidas y maximizando la rentabilidad de la instalación. La comunicación avanzada del inversor es otra de sus características destacadas. Cuenta con un puerto RS485 que permite la conexión a otros dispositivos, mientras que la opción de WIFI y GPRS ofrece la posibilidad de monitorear el rendimiento del sistema de manera remota a través de una aplicación para dispositivos Android o iOS. Esto facilita la supervisión de los datos del sistema en tiempo real, lo que permite a los usuarios identificar posibles problemas de manera anticipada y garantizar un rendimiento óptimo a largo plazo. En cuanto a la parte técnica, el inversor soporta un rango de voltaje MPPT de 200 a 1000 VDC, lo que proporciona flexibilidad en la configuración de las instalaciones solares y permite adaptarse a diferentes tipos de paneles solares. El voltaje máximo de sistema es de 1100 VDC, mientras que el voltaje nominal de entrada es de 600 VDC, lo que optimiza la compatibilidad con una amplia variedad de sistemas fotovoltaicos. El rango de voltaje de arranque es de 180 VDC, lo que facilita el inicio del sistema bajo condiciones de baja irradiación. El inversor está diseñado para funcionar en un rango de temperaturas de -25 a 60°C, lo que garantiza su fiabilidad incluso en condiciones ambientales extremas. Además, el índice de protección IP 66 le otorga una alta resistencia al polvo y a la entrada de agua, lo que lo hace adecuado para su instalación en exteriores sin temor a que se dañe por factores climáticos. Con un factor de potencia superior a 0.99, el inversor On Grid SOLIS S5-GC40K es altamente eficiente en la conversión de energía y asegura una entrega estable a la red eléctrica. Sus dimensiones compactas de 647x629x252 mm y su peso de 42.1 kg lo hacen adecuado para instalaciones que requieren un equipo de gran capacidad pero con espacio limitado. Este inversor On Grid también cumple con las normativas internacionales de seguridad, como las certificaciones IEC 62109-1/-2 e IEC61000-6-4, lo que asegura su fiabilidad y el cumplimiento de los estándares más exigentes de la industria fotovoltaica. En resumen, el Inversor On Grid SOLIS S5-GC40K es una solución ideal para quienes buscan maximizar la eficiencia de su sistema fotovoltaico mientras mantienen un control total sobre la producción y el consumo de energía mediante opciones de monitoreo avanzado. Con su robustez, eficiencia y tecnología de comunicación, es una opción confiable para proyectos solares de gran envergadura.

**FICHA TÉCNICA**

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLIS
Modelo	S5-GC40K
Tipo	On Grid
potencia_maxima_entrada	60 kW
Voltaje Máximo de Sistema	1100 VDC
Voltaje Nominal	600 VDC
Voltaje de Arranque	180 VDC
Rango de voltaje MPPT	200 - 1000 VDC
Corriente de Cortocircuito	40 A
Comunicación	RS485, WIFI OPCIONAL, GPRS, APP ANDROID & IOS
Potencia Nominal de Salida	40 kW
Potencia Máxima de Salida	44 kVA
Voltaje Nominal de la Red	230/400 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	60.8 /57.7 A
Corriente Máxima de Salida	66.9 A
Factor de Potencia	>0.99
Dimensiones	647x629x252mm
eficiencia	98.7 %

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web [www.vitelenergia.com](http://www.vitelenergia.com) y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)

**Peso** 42.1 Kg

**Temperatura de Operación** -25 a 60°C

**Celdas de Certificación** IEC 62109-1/-2 , IEC61000-6-4

**Índice de Protección** IP 66

**Producto Nuevo** SI

**Compatibilidad** Antena Monitoreo WIFI SKU:  
2800796401

## Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

### 4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

### 30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

### 12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.