



SIGENERGY

Solución residencial

Permitamos que el mundo disfrute de la energía verde



Sigenergy se centra en el desarrollo de soluciones para energía doméstica y empresarial de vanguardia con productos como los sistemas de almacenamiento de energía, inversores solares y soluciones para carga de vehículos eléctricos. Nuestro equipo de investigación y desarrollo de primer nivel, conformado por cientos de expertos del sector comparte la visión de hacer el mundo más verde a través de la innovación continua. Gracias a las ventas y servicios globales que brindamos, nuestro objetivo es convertirnos en el socio de mayor confianza de nuestros clientes y acompañarlos en su aventura hacia un futuro más sostenible.

www.sigenergy.com

Cláusula de exención de responsabilidad: La información en este archivo se proporciona "en el estado en que se encuentra". En la medida en que la ley vigente lo permita, Sigenergy Technology Co., Ltd. no asume responsabilidad alguna por ninguna representación ni garantía relacionadas con este archivo y su contenido que fuera o pudiera ser proporcionada por cualquier afiliado o cualquier otro tercero, incluido lo que tenga relación con cualquier imprecisión u omisión en este archivo.

ÍNDICE

Marca

Acerca de SIGENERGY

Producto

Solución residencial
Cartera de productos

Socio de confianza

Fabricación inteligente
Fabricación con energía solar
Calidad asegurada
Socio de servicios



ACERCA DE SIGENERGY

Sigenergy se centra en el desarrollo de soluciones energéticas de vanguardia para hogares y negocios, con productos que van desde sistemas de almacenamiento de energía hasta inversores solares y soluciones para carga de vehículos eléctricos. Nuestro equipo de investigación y desarrollo de primer nivel, conformado por cientos de expertos del sector comparte la visión de hacer el mundo más verde a través de la innovación continua. Gracias a las ventas y servicios globales que brindamos, nuestro objetivo es convertirnos en el socio de mayor confianza de nuestros clientes y acompañarlos en su aventura hacia un futuro más sostenible.

VISIÓN Disfruta de la energía verde

MISIÓN
Ser pioneros en la energía distribuida.
Construir soluciones energéticas inteligentes con seguridad superior, gran simplicidad y un rendimiento excepcional.

SIGEN

Safe **I**ntelligent **G**reen **E**fficient **N**ew

HOGAR SIGENERGY SOLUCIÓN ENERGÉTICA

Combina la energía solar con el almacenamiento de energía y la carga de vehículos eléctricos.

Sigenergy ofrece una solución integral para la energía doméstica, que ayuda a reducir el importe de la factura por electricidad y a disminuir la dependencia eléctrica de la red.

Sencillo de instalar, fácil de usar, inteligente y seguro por donde se lo mire. Es un sistema versátil y escalable, diseñado para satisfacer todas las necesidades posibles.

Deje que los números hablen
Sigenergy está mejorando los estándares de la industria

15 mins

Instalación apilable

5 niveles

Protección de la batería

280 Ah

Batería de larga vida útil de ciclo

0 ms

Conmutación de BackUp

5 mins

Puesta en marcha rápida

5 niveles

Protección del sistema

25 kW

Carga rápida de vehículos eléctricos en casa

En 1 click

Diagnóstico en todo el sistema



Simple



Robusto

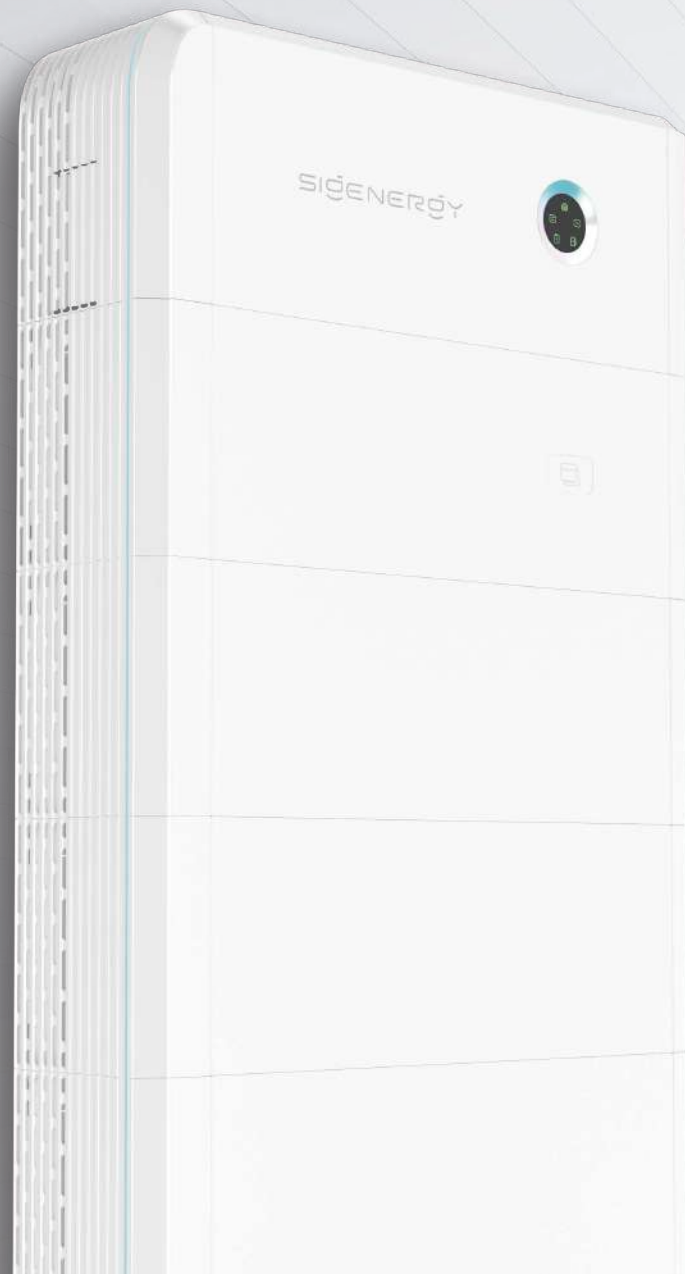


Versátil



Inteligente





► **Sigen Energy Controller**
para energía solar + sistema de almacenamiento de energía

► **Sigen EV DC Charging Module**
Cargador de VE en DC listo para V2X.

► **Sigen Battery**

8.0 **5.0**
Capacidad energética (kWh)

1 – 6
baterías apilables para un solo sistema

5 kWh – 48 kWh
rango de capacidad energética para un solo sistema

Multiple
sistemas posibles conectados en paralelo

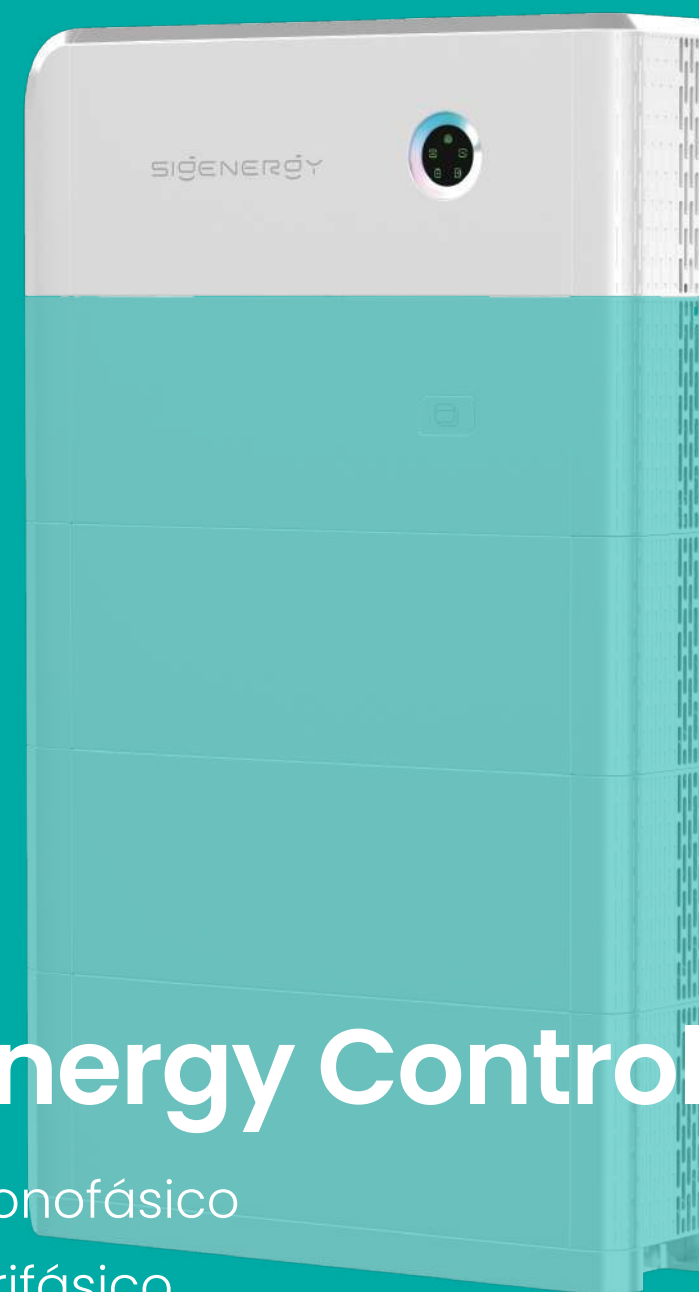
5 en 1, diseño altamente integrado



Sigenergy lidera la nueva forma de producir, almacenar, transferir y consumir la energía del hogar. Ofrecemos un verdadero sistema de almacenamiento de energía solar todo-en-uno, SigenStor. Su único diseño modular de 5 en 1 integra el inversor solar, el cargador de CC para vehículos eléctricos, el PCS de la batería, el pack de baterías y el EMS en un sistema de energía inteligente para el hogar. Simple, robusto y versátil, será una gran adición a su hogar. Simple, robusto y versátil, será la mejor inversión para su hogar o negocio.

Escalable según la necesidad y la demanda

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | |
| Controlador | x 1 | x 1 | x 1 | x 1 | x 1 | x 1 |
| Batería | x 1 | x 2 | x 3 | x 4 | x 5 | x 6 |
| Capacidad energética máx. total | 8 kWh | 16 kWh | 24 kWh | 32 kWh | 40 kWh | 48 kWh |



Sigen Energy Controller

3.0 – 6.0 kW Monofásico

5.0 – 25.0 kW Trifásico

- EMS interior para un control preciso
- Protección con descarga a tierra de CC
- Arranque automático desde FV, BESS o AC
- Compatibilidad tanto conectado a la red eléctrica como con sistemas aislados de la red eléctrica
- Relación de CC/CA hasta 2 (sistemas monofásicos)
- Nivel de protección del sistema IP66

Sigen Energy Controller 3.0–6.0 kW Monofásico

| SigenStor EC | 3.0 SP | 3.6 SP | 4.0 SP | 4.6 SP | 5.0 SP | 6.0 SP | Unidades |
|---|--|--------|--------|----------------------------------|--------|--------|----------|
| Entrada de CC (desde PV) | | | | | | | |
| Energía fotovoltaica máx. CC | 6000 | 7360 | 8000 | 9200 | 10000 | 12000 | W |
| Tensión máx. de entrada de CC | | | | 600 | | | V |
| Tensión nominal de entrada de CC | | | | 350 | | | V |
| Tensión de arranque | | | | 100 | | | V |
| Rango de tensión MPPT | | | | 50 ~ 550 | | | V |
| Número de MPPT | | | | 2 | | | |
| Cantidad de cadenas fotovoltaicas por MPPT | | | | 1 | | | |
| Corriente máx. de entrada por MPPT | | | | 16 | | | A |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT | | | | 20 | | | A |
| Salida de CA (con conexión a red eléctrica) | | | | | | | |
| Potencia de salida nominal | 3000 | 3680 | 4000 | 4600 | 5000 | 6000 | W |
| Potencia aparente de salida máx. | 3300 | 3680 | 4400 | 5000 | 5500 | 6600 | VA |
| Corriente de salida nominal | 13.6 | 16.0 | 18.2 | 20.9 | 22.7 | 27.3 | A |
| Corriente máx. de salida | 15.0 | 16.0 | 20.0 | 22.7 | 25.0 | 30.0 | A |
| Tensión de salida nominal | | | | 220 / 230 / 240 | | | V |
| Frecuencia de red nominal | | | | 50 / 60 | | | Hz |
| Factor de potencia | | | | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | |
| Distorsión armónica de corriente total | | | | THDi < 2% | | | |
| Eficiencia | | | | | | | |
| Eficiencia máx. | | | | 98.0% | | | |
| Eficiencia europea | 97.0% | 97.1% | 97.2% | 97.3% | 97.4% | 97.4% | |
| Salida de CA (respaldo) | | | | | | | |
| Potencia pico de salida (10 segundos) | 4500 | 5520 | 6000 | 6900 | 7500 | 9000 | W |
| Tensión de salida nominal | | | | 220 / 230 / 240 | | | V |
| Frecuencia de salida nominal | | | | 50 / 60 | | | Hz |
| Factor de potencia | | | | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | |
| Distorsión armónica de la tensión Total | | | | THDv < 2% | | | |
| Tiempo de cambio al modo de respaldo ¹ | | | | 0 | | | ms |
| Conexión de la batería | | | | | | | |
| Modelos de módulo de batería | | | | SigenStor BAT 5.0 / 8.0 | | | |
| Cantidad de módulos por controlador | | | | 1 ~ 6 | | | pcs |
| Rango de tensión del módulo de la batería | | | | 300 ~ 600 | | | V |
| Protección | | | | | | | |
| Función de Protección de Seguridad | Protección contra fallos a tierra en CC, Interruptor de circuito de falla de arco, Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo II protección contra sobretensiones en CC/CA. | | | | | | |
| Datos generales | | | | | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | | | | 700 / 300 / 245 | | | mm |
| Peso | | | | 18 | | | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | | | | -40 ~ 70 | | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | | | -30 ~ 60 | | | °C |
| Rango de humedad relativa | | | | 0% ~ 95% | | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | | | | 4000 | | | m |
| Refrigeración | | | | Convección natural | | | |
| Grado de protección del sistema | | | | IP66 | | | |
| Comunicación | WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G) | | | | | | |
| Cumplimiento estándar | | | | | | | |
| Estándar ² | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 | | | | | | |

1. Esto se refiere al tiempo de interrupción del lado de carga; para lograr esta funcionalidad, es necesario utilizar el Sigen Energy Gateway junto con el Sigen Energy Controller y la Batería Sigen. Condiciones de prueba: En el estado de circuito abierto de la red eléctrica, la potencia nominal del Sigen Energy Controller es mayor que la potencia total de las cargas domésticas.

2. Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenergy.

Sigen Energy Controller 5.0–25.0 kW Trifásico

| SigenStor EC | 5.0 TP | 6.0 TP | 8.0 TP | 10.0 TP | 12.0 TP | 15.0 TP | 17.0 TP | 20.0 TP | 25.0 TP | Unidades |
|---|--|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Entrada de CC (desde PV) | | | | | | | | | | |
| Energía fotovoltaica máx. CC | 8000 | 9600 | 12800 | 16000 | 19200 | 24000 | 27200 | 32000 | 40000 | W |
| Tensión máx. de entrada de CC | 1100 | | | | | | | | | V |
| Tensión nominal de entrada de CC | 600 | | | | | | | | | V |
| Tensión de arranque | 180 | | | | | | | | | V |
| Rango de tensión MPPT | 160 ~ 1000 | | | | | | | | | V |
| Número de MPPT | 2 | | | 3 | | | 4 | | | |
| Cantidad de cadenas fotovoltaicas por MPPT | 1 | | | | | | | | | |
| Corriente máx. de entrada por MPPT | 16 | | | | | | | | | A |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT | 20 | | | | | | | | | A |
| Salida de CA (con conexión a red eléctrica) | | | | | | | | | | |
| Potencia de salida nominal | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 25000 | W |
| Potencia aparente de salida máx. | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 27500 | VA |
| Corriente de salida nominal | 7.6 | 9.1 | 12.2 | 15.2 | 18.2 | 22.8 | 25.8 | 30.4 | 38.0 | A |
| Corriente máx. de salida | 8.4 | 10.0 | 13.4 | 16.7 | 20.1 | 25.1 | 28.4 | 33.4 | 41.8 | A |
| Tensión de salida nominal | 380 / 400 | | | | | | | | | V |
| Frecuencia de red nominal | 50 / 60 | | | | | | | | | Hz |
| Factor de potencia | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | | | | | | | |
| Distorsión armónica de corriente total | THDi < 2% | | | | | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | | | | |
| Eficiencia máx. | 98.1% | 98.2% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | |
| Eficiencia europea | 96.1% | 96.6% | 97.1% | 97.5% | 97.7% | 97.9% | 97.9% | 97.9% | 98% | |
| Salida de CA (respaldo) | | | | | | | | | | |
| Potencia pico de salida (10 segundos) | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 30000 | W |
| Tensión de salida nominal | 380 / 400 | | | | | | | | | V |
| Frecuencia de salida nominal | 50 / 60 | | | | | | | | | Hz |
| Factor de potencia | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | | | | | | | |
| Distorsión armónica de la tensión Total | THDv < 2% | | | | | | | | | |
| Tiempo de cambio al modo de respaldo ¹ | 0 | | | | | | | | | ms |
| Conexión de la batería | | | | | | | | | | |
| Modelos de módulo de batería | SigenStor BAT 5.0 / 8.0 | | | | | | | | | |
| Cantidad de módulos por controlador | 1 ~ 6 | | | | | | | | | pcs |
| Rango de tensión del módulo de la batería | 600 ~ 900 | | | | | | | | | V |
| Protección | | | | | | | | | | |
| Función de Protección de Seguridad | Protección contra fallos a tierra en CC, Interruptor de circuito de falla de arco, Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo II protección contra sobretensiones en CC/CA. | | | | | | | | | |
| Datos generales | | | | | | | | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 700 / 300 / 260 | | | | | | | | | mm |
| Peso | 36 | | | | | | | | | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ~ 70 | | | | | | | | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ 60 | | | | | | | | | °C |
| Rango de humedad relativa | 0% ~ 95% | | | | | | | | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | | | | | | | | | m |
| Refrigeración | Refrigeración inteligente con aire | | | | | | | | | |
| Grado de protección del sistema | IP66 | | | | | | | | | |
| Comunicación | WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G) | | | | | | | | | |
| Cumplimiento estándar | | | | | | | | | | |
| Estándar ² | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, EC/EN 61000-6-2 | | | | | | | | | |

1. Esto se refiere al tiempo de interrupción del lado de carga; para lograr esta funcionalidad, es necesario utilizar el Sigen Energy Gateway junto con el Sigen Energy Controller y la Batería Sigen. Condiciones de prueba: En el estado de circuito abierto de la red eléctrica, la potencia nominal del Sigen Energy Controller es mayor que la potencia total de las cargas domésticas.

2. Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenergy.

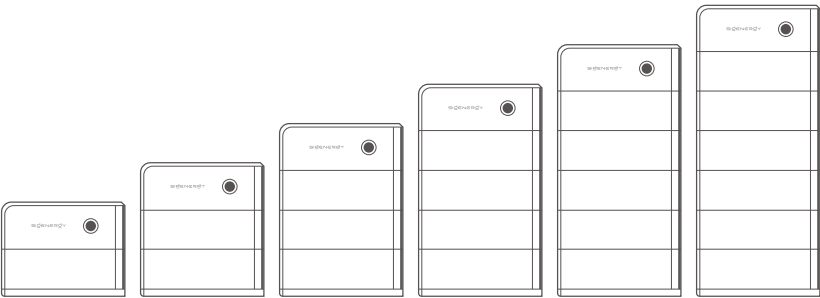


Sigen Battery

- Alta capacidad de almacenamiento trabajando en baja tensión y larga durabilidad
- Sigen Shield: Protección multinivel de batería
- Seguimiento digitalizado del estado de la batería con la aplicación mySigen
- Sin cables: Conectores especial para una instalación instantánea
- Inteligencia artificial, autonomía de la batería optimizada
- Conexión en paralelo para una combinación flexible de baterías

Sigen Battery 5.0 / 8.0 kWh

| SigenStor BAT | 5.0 | 8.0 | Unidades |
|---|---|------|----------|
| Especificaciones sobre el rendimiento | | | |
| Tipo de batería | LiFePO4 | | |
| Capacidad energética total | 5.38 | 8.06 | kWh |
| Capacidad de energía utilizable ¹ | 5.2 | 7.8 | kWh |
| Rango de tensión de los módulos de batería (sistema monofásico) | 300 ~ 600 | | V |
| Rango de tensión de los módulos de batería (sistema trifásico) | 600 ~ 900 | | V |
| Potencia máxima de carga/descarga | 2500 | 4000 | W |
| Potencia pico de carga/descarga (10 segundos) | 3750 | 6000 | W |
| Datos generales | | | |
| Peso | 55 | 70 | kg |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 767 / 270 / 260 | | mm |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -25 ~ 60 | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -20 ~ 55 | | °C |
| Rango de humedad relativa | 5% ~ 95% | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | | m |
| Refrigeración | Convección natural | | |
| Grado de protección del sistema | IP66 | | |
| Método de instalación | Base para instalación en suelo/soporte para pared | | |
| Cumplimiento estándar | | | |
| Estándar | IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040 | | |



| | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|
| Número de módulos de batería ² | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | pcs |
| Capacidad energética total | 8.06 | 16.12 | 24.18 | 32.24 | 40.3 | 48.36 | kWh |
| Potencia máx. de carga / descarga | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | kW |
| Peso total | 112 | 183 | 254 | 325 | 396 | 467 | kg |
| Altura total (con base) | 640 | 910 | 1180 | 1450 | 1720 | 1990 | mm |
| Ancho total (con tapa decorativa) | 850 | | | | | | mm |
| Profundidad total (con tapa decorativa) | 260 | | | | | | mm |

1. Condiciones de prueba: 100% de profundidad de descarga, 0,2C tasa de carga y descarga en promedio a 25 ° C, al inicio de la vida.
2. Los datos en la tabla se basan en la combinación de SigenStor BAT 8.0 y SigenStor EC trifásico, tomados como ejemplo, con una instalación en el suelo.

Sigen EV DC Charging Module

Sigen EV DC Charging Module 12 / 25 kW

Preliminar

| SigenStor EVDC ¹ | 12 | 25 | Unidades |
|---|--|----|----------|
| Carga de corriente continua | | | |
| Potencia máxima de carga del puerto de carga | 12.5 | 25 | kW |
| Potencia máxima de descarga del puerto de carga | 12.5 | 25 | kW |
| Rango de tensión de salida | 150 ~ 1000 | | V |
| Corriente máx. de salida | 40 | 80 | A |
| Interfaces de carga | CCS2 | | |
| Protección | | | |
| Protección contra cortocircuito | Compatible | | |
| Protección contra sobretensión/ subtensión | Compatible | | |
| Protección contra sobrecarga | Compatible | | |
| Protección contra sobretemperatura | Compatible | | |
| Protección para polaridad inversa | Compatible | | |
| Control de contactor soldado | Compatible | | |
| Datos generales | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 700 / 270 / 260 | | mm |
| Peso | 40 | | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ~ 70 | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ 60 | | °C |
| Rango de humedad relativa | 5% ~ 95% | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | | m |
| Refrigeración | Refrigeración inteligente con aire | | |
| Grado de protección IP | IP66 | | |
| Longitud de cable de carga integrado ² | 5 / 7.5 | | m |
| Función | | | |
| Autenticación | Tarjeta RFID/App/Sin autenticación | | |
| Aplicación | Operación V2X bidireccional ³ , Gestión inteligente de la carga | | |
| Interfaces de usuario | Indicador LED, aplicación, lector de RFID | | |
| Función remota | OTA, Telediagnóstico | | |

- Tecnología preparada para V2X, a prueba de futuro• Carga máx. bidireccional estable de hasta 25 kW
- Carga de 150 V – 1000 V, amplia compatibilidad con vehículos eléctricos
- Carga de vehículo con posibilidad de ser alimentada con el 100 % de energía solar
- Seguimiento y carga programada con la aplicación mySigen
- Protección IP66, sin mantenimiento

1. El módulo de cargador de CC Sigen para vehículos eléctricos (EV) debe usarse junto con Sigen Energy Controller.

2. La longitud del cable de carga integrado se refiere a la longitud del cable que se extiende desde el Módulo de Carga CC Sigen EV, no a la longitud del cable expuesto.

3. La funcionalidad V2X está limitada por las capacidades del vehículo eléctrico. Una vez que se publiquen las normas relevantes, la función V2X puede actualizarse a través del OTA. Para obtener información sobre el soporte oficial de modelos de vehículos y plazos de soporte, consulte los futuros anuncios en el sitio web oficial.



SIGENERGY

Sigen Hybrid Inverter

3.0 – 6.0kW Monofásico

5.0 – 25.0kW Trifásico

- Preparado para conextarlo en un futuro a módulos de baterías
- Protección con descarga a tierra de CC
- Relación de CC/CA hasta 2 (Monofásico)
- Hasta 4 seguidores de MPP (Trifásico)
- Grado de protección IP66

Sigen Hybrid Inverter 3.0–6.0 kW Monofásico

| Sigen Hybrid | 3.0 SP | 3.6 SP | 4.0 SP | 4.6 SP | 5.0 SP | 6.0 SP | Unidades |
|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Entrada de CC (desde PV) | | | | | | | |
| Energía fotovoltaica máx. CC | 6000 | 7360 | 8000 | 9200 | 10000 | 12000 | W |
| Tensión máx. de entrada de CC | 600 | | | | | | V |
| Tensión nominal de entrada de CC | 350 | | | | | | V |
| Tensión de arranque | 100 | | | | | | V |
| Rango de tensión MPPT | 50 ~ 550 | | | | | | V |
| Número de MPPT | 2 | | | | | | |
| Cantidad de cadenas fotovoltaicas por MPPT | 1 | | | | | | |
| Corriente máx. de entrada por MPPT | 16 | | | | | | A |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT | 20 | | | | | | A |
| Salida de CA (con conexión a red eléctrica) | | | | | | | |
| Potencia de salida nominal | 3000 | 3680 | 4000 | 4600 | 5000 | 6000 | W |
| Potencia aparente de salida máx. | 3300 | 3680 | 4400 | 5000 | 5500 | 6600 | VA |
| Corriente nominal de salida | 13.6 | 16.0 | 18.2 | 20.9 | 22.7 | 27.3 | A |
| Corriente máx. de salida | 15.0 | 16.0 | 20.0 | 22.7 | 25.0 | 30.0 | A |
| Tensión de salida nominal | 220 / 230 / 240 | | | | | | V |
| Frecuencia de red nominal | 50 / 60 | | | | | | Hz |
| Factor de potencia | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | | | | |
| Distorsión armónica de corriente total | THDi < 2% | | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | |
| Eficiencia máx. | 98.0% | | | | | | |
| Eficiencia europea | 97.0% | 97.1% | 97.2% | 97.3% | 97.4% | 97.4% | |
| Características adicionales | | | | | | | |
| Módulo de batería compatible | SigenStor BAT 5.0 / 8.0 | | | | | | |
| Cantidad de módulos por controlador | 1 ~ 6 | | | | | | pcs |
| Rango de tensión del módulo de la batería | 300 ~ 600 | | | | | | V |
| Potencia pico de salida (10 segundos) | 4500 | 5520 | 6000 | 6900 | 7500 | 9000 | W |
| Tensión de salida nominal | 220 / 230 / 240 | | | | | | V |
| Protección | | | | | | | |
| Función de Protección de Seguridad | Protección contra fallos a tierra en CC, Interruptor de circuito de falla de arco, Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo II protección contra sobretensiones en CC/CA. | | | | | | |
| Datos generales | | | | | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 700 / 300 / 268 | | | | | | mm |
| Peso | 18 | | | | | | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ~ 70 | | | | | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ 60 | | | | | | °C |
| Rango de humedad relativa | 0% ~ 95% | | | | | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | | | | | | m |
| Refrigeración | Convección natural | | | | | | |
| Grado de protección IP | IP66 | | | | | | |
| Método de instalación | Montado en pared | | | | | | |
| Comunicación | WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G) | | | | | | |
| Cumplimiento estándar | | | | | | | |
| Estándar ¹ | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 | | | | | | |

1. Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenergy.

Sigen Hybrid Inverter 5.0–25.0 kW Trifásico

| Sigen Hybrid | 5.0 TP | 6.0 TP | 8.0 TP | 10.0 TP | 12.0 TP | 15.0 TP | 17.0 TP | 20.0 TP | 25.0 TP | Unidades |
|---|--|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Entrada de CC | | | | | | | | | | |
| Energía fotovoltaica máx. CC | 8000 | 9600 | 12800 | 16000 | 19200 | 24000 | 27200 | 32000 | 40000 | W |
| Tensión máx. de entrada de CC | 1100 | | | | | | | | | V |
| Tensión nominal de entrada de CC | 600 | | | | | | | | | V |
| Tensión de arranque | 180 | | | | | | | | | V |
| Rango de tensión MPPT | 160 ~ 1000 | | | | | | | | | V |
| Número de MPPT | 2 | | | 3 | | | 4 | | | |
| Cantidad de cadenas fotovoltaicas por MPPT | 1 | | | | | | | | | |
| Corriente máx. de entrada por MPPT | 16 | | | | | | | | | A |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT | 20 | | | | | | | | | A |
| Salida de CA (con conexión a red eléctrica) | | | | | | | | | | |
| Potencia de salida nominal | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 25000 | W |
| Potencia aparente de salida máx. | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 27500 | VA |
| Corriente de salida nominal | 7.6 | 9.1 | 12.2 | 15.2 | 18.2 | 22.8 | 25.8 | 30.4 | 38.0 | A |
| Corriente máx. de salida | 8.4 | 10.0 | 13.4 | 16.7 | 20.1 | 25.1 | 28.4 | 33.4 | 41.8 | A |
| Tensión de salida nominal | 380 / 400 | | | | | | | | | V |
| Frecuencia de red nominal | 50 / 60 | | | | | | | | | Hz |
| Factor de potencia | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | | | | | | | |
| Distorsión armónica de corriente total | THDi < 2% | | | | | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | | | | |
| Eficiencia máx. | 98.1% | 98.2% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | |
| Eficiencia europea | 96.1% | 96.6% | 97.1% | 97.5% | 97.7% | 97.9% | 97.9% | 97.9% | 98% | |
| Características adicionales | | | | | | | | | | |
| Módulo de batería compatible | SigenStor BAT 5.0 / 8.0 | | | | | | | | | |
| Cantidad de módulos por controlador | 1 ~ 6 | | | | | | | | | pcs |
| Rango de tensión del módulo de la batería | 600 ~ 900 | | | | | | | | | V |
| Potencia pico de salida (10 segundos) | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 30000 | W |
| Tensión de salida nominal | 380 / 400 | | | | | | | | | V |
| Protección | | | | | | | | | | |
| Función de Protección de Seguridad | Protección contra fallos a tierra en CC, Interruptor de circuito de falla de arco, Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo II protección contra sobretensiones en CC/CA. | | | | | | | | | |
| Datos generales | | | | | | | | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 700 / 300 / 283 | | | | | | | | | mm |
| Peso | 36 | | | | | | | | | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ~ 70 | | | | | | | | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ 60 | | | | | | | | | °C |
| Rango de humedad relativa | 0% ~ 95% | | | | | | | | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | | | | | | | | | m |
| Refrigeración | Refrigeración inteligente por convección | | | | | | | | | |
| Grado de protección IP | IP66 | | | | | | | | | |
| Método de instalación | Montado en pared | | | | | | | | | |
| Comunicación | WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G) | | | | | | | | | |
| Cumplimiento estándar | | | | | | | | | | |
| Estándar ¹ | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, EC/EN 61000-6-2 | | | | | | | | | |

1. Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenergy.

Sigen PV Inverter

3.0 – 6.0 kW Monofásico

5.0 – 25.0 kW Trifásico



- Instalación sencilla con cableado lateral
- Seguimiento visual de la energía con la aplicación mySigen
- Comunicaciones por WLAN, Ethernet y 4G
- Relación de CC/CA hasta 2 (Monofásico)
- Hasta 4 rastreadores de MPP (Trifásico)
- Grado de protección IP66

Sigen PV Inverter 3.0–6.0 kW Monofásico

| Sigen PV Max | 3.0 SP | 3.6 SP | 4.0 SP | 4.6 SP | 5.0 SP | 6.0 SP | Unidades | |
|--|--|--------|--|--------|--------|--------|----------|--|
| Entrada de CC | | | | | | | | |
| Energía fotovoltaica máx. CC | 6000 | 7360 | 8000 | 9200 | 10000 | 12000 | W | |
| Tensión máx. de entrada de CC | | | 600 | | | | V | |
| Tensión nominal de entrada de CC | | | 350 | | | | V | |
| Tensión de arranque | | | 100 | | | | V | |
| Rango de tensión MPPT | | | 50 ~ 550 | | | | V | |
| Número de MPPT | | | 2 | | | | | |
| Cantidad de cadenas fotovoltaicas por MPPT | | | 1 | | | | | |
| Corriente máx. de entrada por MPPT | | | 16 | | | | A | |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT | | | 20 | | | | A | |
| Salida de CA | | | | | | | | |
| Potencia de salida nominal | 3000 | 3680 | 4000 | 4600 | 5000 | 6000 | W | |
| Potencia aparente de salida máx. | 3300 | 3680 | 4400 | 5000 | 5500 | 6600 | VA | |
| Corriente de salida nominal | 13.6 | 16.0 | 18.2 | 20.9 | 22.7 | 27.3 | A | |
| Corriente máx. de salida | 15.0 | 16.0 | 20.0 | 22.7 | 25.0 | 30.0 | A | |
| Tensión de salida nominal | | | 220 / 230 / 240 | | | | V | |
| Frecuencia de red nominal | | | 50 / 60 | | | | Hz | |
| Factor de potencia | | | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | | | |
| Distorsión armónica de corriente total | | | THDi < 2% | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | | |
| Eficiencia máx. | | | 98.0% | | | | | |
| Eficiencia europea | 97.0% | 97.1% | 97.2% | 97.3% | 97.4% | 97.4% | | |
| Protección | | | | | | | | |
| Función de Protección de Seguridad | Protección contra fallos a tierra en CC, Interruptor de circuito de falla de arco, Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo II protección contra sobretensiones en CC/CA. | | | | | | | |
| Datos generales | | | | | | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | | | 700 / 300 / 268 | | | | mm | |
| Peso | | | 18 | | | | kg | |
| Rango de temperatura de almacenamiento | | | -40 ~ 70 | | | | °C | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | | -30 ~ 60 | | | | °C | |
| Rango de humedad relativa | | | 0% ~ 95% | | | | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | | | 4000 | | | | m | |
| Refrigeración | | | Convección natural | | | | | |
| Grado de protección IP | | | IP66 | | | | | |
| Método de instalación | | | Montado en pared | | | | | |
| Comunicación | | | WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G) | | | | | |
| Cumplimiento estándar | | | | | | | | |
| Estándar ¹ | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 | | | | | | | |

1. Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenergy.

Sigen PV Inverter 5.0–25.0 kW Trifásico

| Sigen PV Max | 5.0 TP | 6.0 TP | 8.0 TP | 10.0 TP | 12.0 TP | 15.0 TP | 17.0 TP | 20.0 TP | 25.0 TP | Unidades |
|---|--|--------|--------|---------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Entrada de CC | | | | | | | | | | |
| Energía fotovoltaica máx. CC | 8000 | 9600 | 12800 | 16000 | 19200 | 24000 | 27200 | 32000 | 40000 | W |
| Tensión máx. de entrada de CC | | | | | 1100 | | | | | V |
| Tensión nominal de entrada de CC | | | | | 600 | | | | | V |
| Tensión de arranque | | | | | 180 | | | | | V |
| Rango de tensión MPPT | | | | | 160 ~ 1000 | | | | | V |
| Número de MPPT | 2 | | | 3 | | | 4 | | | |
| Cantidad de cadenas fotovoltaicas por MPPT | | | | | 1 | | | | | |
| Corriente máx. de entrada por MPPT | | | | | 16 | | | | | A |
| Corriente máx. de cortocircuito por MPPT Salida de CA | | | | | 20 | | | | | A |
| Salida de CA | | | | | | | | | | |
| Potencia de salida nominal | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 | 25000 | W |
| Potencia aparente de salida máx. | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 | 27500 | VA |
| Corriente de salida nominal | 7.6 | 9.1 | 12.2 | 15.2 | 18.2 | 22.8 | 25.8 | 30.4 | 38.0 | A |
| Corriente máx. de salida | 8.4 | 10.0 | 13.4 | 16.7 | 20.1 | 25.1 | 28.4 | 33.4 | 41.8 | A |
| Tensión de salida nominal | | | | | 380 / 400 | | | | | V |
| Frecuencia de red nominal | | | | | 50 / 60 | | | | | Hz |
| Factor de potencia | | | | | 0.8 en adelante ~ 0.8 en retardo | | | | | |
| Distorsión armónica de corriente total | | | | | THDi < 2% | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | | | | |
| Eficiencia máx. | 98.1% | 98.2% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | 98.3% | |
| Eficiencia europea | 96.1% | 96.6% | 97.1% | 97.5% | 97.7% | 97.9% | 97.9% | 97.9% | 98% | |
| Protección | | | | | | | | | | |
| Función de Protección de Seguridad | Protección contra fallos a tierra en CC, Interruptor de circuito de falla de arco, Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo II protección contra sobretensiones en CC/CA. | | | | | | | | | |
| Datos generales | | | | | | | | | | |
| Medidas (ancho x alto x prof.) | | | | | 700 / 300 / 283 | | | | | mm |
| Peso | | | | | 36 | | | | | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | | | | | -40 ~ 70 | | | | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | | | | -30 ~ 60 | | | | | °C |
| Rango de humedad relativa | | | | | 0% ~ 95% | | | | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | | | | | 4000 | | | | | m |
| Refrigeración | Refrigeración inteligente por convección | | | | | | | | | |
| Grado de protección IP | IP66 | | | | | | | | | |
| Método de instalación | Montado en pared | | | | | | | | | |
| Comunicación | WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G) | | | | | | | | | |
| Cumplimiento estándar | | | | | | | | | | |
| Estándar ¹ | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, EC/EN 61000-6-2 | | | | | | | | | |

1. Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenergy.



Sigen Energy Gateway

- Múltiples entradas reservadas para conectar diferentes SigenStor u otras cargas
- 0 ms para cambiar al modo de respaldo; consumo de energía sin preocupaciones
- Compatible con el uso de un generador, aerotermias, bombas de calor u otras cargas controlables
- Compatible con el uso de respaldo total o parcial para el hogar
- 350 ms para la protección del flujo de retorno de potencia de la red y el generador
- Fuente de alimentación ininterrumpida mediante sistema fotovoltaico + sistema de almacenamiento de energía (ESS) / red eléctrica / generador

Sigen Energy Gateway HomeMax Monofásico / Trifásico Preliminar

| Sigen Gateway | HomeMax SP | HomeMax TP | Unidades |
|---|---|-----------------|----------|
| Conexión a la red | | | |
| Tipo de conexión a la red | Monofásico | Trifásico | |
| Tensión nominal de entrada/salida de CA | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Corriente nominal de entrada/salida de CA | 100 | 76 | A |
| Potencia nominal de entrada/salida de CA | 22 / 23 / 24 | 50 / 52.6 | kW |
| Frecuencia nominal de CA | 50 / 60 | | Hz |
| Tiempo de transferencia de desconexión de red ¹ | 0 | | ms |
| Salida de CA al panel de distribución | | | |
| Tensión nominal de salida de CA | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Corriente nominal de salida de CA | 100 | 76 | A |
| Potencia nominal de salida de CA | 22 / 23 / 24 | 50 / 52.6 | kW |
| Frecuencia nominal de CA | 50 / 60 | | Hz |
| Categoría de protección de sobretensión | III | | |
| Conexión de inversor / puerto de carga de vehículo eléctrico (opcional) | | | |
| Cantidad máx. de conexiones | 3 | 2 | |
| Tensión nominal de CA | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Corriente nominal de entrada de CA | 32 | 38 | A |
| Potencia compatible con cargador de vehículo eléctrico | 7 | 11 / 22 | kW |
| Modo de carga de vehículo eléctrico | Carga solar rápida, carga por tiempo, equilibrio de carga | | |
| Conexión Smart Port | | | |
| Tensión de salida del generador | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Corriente nominal de entrada / salida | 63 | 76 | A |
| Potencia nominal de entrada/salida de CA | 13.8 / 14.5 / 15.1 | 50 / 52.6 | kW |
| Arranque del generador de 2 hilos | Compatible | | |
| Datos generales | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 455 / 660 / 179 | 510 / 750 / 179 | mm |
| Peso | 19 | 23 | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ~ 70 | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ 55 | | °C |
| Rango de humedad relativa | 0% ~ 95% | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | | m |
| Refrigeración | Convección natural | | |
| Grado de protección IP | IP54 | | |
| Comunicación | FE, RS485, contacto seco | | |
| Método de instalación | Montado en pared | | |

1. Esto se refiere al tiempo de interrupción en el lado de carga. Para lograr esta funcionalidad, es necesario utilizar el Sigen Energy Gateway junto con el Sigen Energy Controller y la Sigen Battery. Condiciones de prueba: En el estado de circuito abierto de la red eléctrica, la potencia nominal del Sigen Energy Controller es mayor que la potencia total de las cargas del hogar.



Sigen Communication Module

| | Sigen CommMod | Unidades |
|--|---|----------|
| Interfaz de conexión | USB | |
| Tipo de instalación | Plug-and-play | |
| Visualización | Indicadores LED | |
| Medidas (ancho x alto x prof.) | 52 / 112 / 33 | mm |
| Peso | 90 | g |
| Grado de protección IP | IP66 | |
| Consumo de energía (típico) | < 4 | W |
| Normas compatibles | 4G: FDD-LTE / TDD-LTE 3G: WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA+ 2G: GSM / GPRS / EDGE3 | |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ~ 70 | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ 60 | °C |
| Rango de humedad relativa | 0% ~ 95% | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | m |
| Compatibilidad con el controlador/inversor | Serie Sigen Energy Controller Serie Sigen Hybrid Inverter Serie Sigen PV Inverter Max | |





Sigen Power Sensor

- Detección de potencia de gran exactitud
- Pantalla LCD con información en tiempo real, fácil de operar y consultar
- Se integra sin problemas con los dispositivos Sigenergy, sin necesidad de configuración adicional
- Conexión directa de 100 A de primera clase en sensor de potencia con TC incorporado
- Soporta limitaciones de exportación/importación y está preparado para las siguientes tendencias de evolución en inteligencia artificial.
- Frecuencia de actualización de datos de 100 ms, alimentación de datos instantánea

Sigen Power Sensor

| Sigen Sensor ¹ | SP-DH | SP-CT120-DH | TP-DH | TP-CT120-DH | Unidades |
|--|---------------|---------------|--------------------------------------|----------------|----------|
| Fuente de alimentación | | | | | |
| Tipo de conexión a la red | 1P2W | | 3P3W / 3P4W | | |
| Rango de tensión de entrada de CA | 176 ~ 276 | | 173 ~ 480 Vac | | |
| Frecuencia nominal de CA | | | 50 / 60 Hz | | |
| Corriente máx. de funcionamiento | 100 | - | 100 | - | A |
| Precisión de medición | | | | | |
| Precisión de tensión | | | 0.5% | | |
| Precisión de corriente | | | 0.5% | | |
| Precisión de potencia | | | 1% | | |
| Precisión de frecuencia | | | 0.2% | | |
| Comunicación | | | | | |
| Interfaz | | | RS485 | | |
| Velocidad de transmisión | | | 9600 bps | | |
| Protocolo | | | Modbus RTU | | |
| Datos generales | | | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 36 / 100 / 63 | 18 / 118 / 64 | 72 / 100 / 66 | 72 / 94.5 / 65 | mm |
| Peso | 0.20 | 0.07 | 0.32 | 0.20 | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | | | -40 ~ 85 °C | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | | -30 ~ 60 °C | | |
| Rango de humedad relativa | | | 0% ~ 90% | | |
| Grado de protección IP | | | IP51 | | |
| Método de instalación | | | DIN Rail 35 mm | | |
| Accesorio: transformador de corriente | | | | | |
| Cantidad de transformadores | - | 1 | - | 3 | pcs |
| Longitud del cable del transformador | - | 1 | - | 1 | m |
| Diámetro interior del transformador | - | 16 | - | 16 | mm |
| Peso del transformador | - | 0.09 | - | 0.09 | kg |
| Corriente máx. de funcionamiento del transformador | - | 120 | - | 120 | A |
| Cumplimiento estándar | | | | | |
| Estándar | | | EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010 | | |

1. Para conocer más modelos, consulta el sitio web de Sigenergy.

Sigen EV AC Charger



- Energía verde involucrando la solución de energía Sigenergy para el hogar
- Seguimiento de datos y carga programada en la aplicación mySigen
- Gestión dinámica de carga para evitar sobrecargas, carga fácil de usar*
- Instalación sencilla con menos pasos y posibilidad de entrada superior/inferior
- Posee protección integrada contra fallos de corriente residual reduciendo el coste de instalación
- Grado de protección IP65, teniendo instalación en pared o estructura que proporciona una alta adaptabilidad

* Solamente funciona con la solución de energía para el hogar Sigenergy Home Energy Solution o con un sensor de potencia Sigen adicional

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

| Sigen EVAC | 7 | 11 | 22 | Unidades |
|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Entrada y salida de CA | | | | |
| Potencia de carga nominal | 7 | 11 | 22 | kW |
| Tensión de salida nominal | 1P/N/PE, 220 ~ 240 | 3P/N/PE, 220 ~ 240 / 380 ~ 415 | 3P/N/PE, 220 ~ 240 / 380 ~ 415 | V |
| Rango de corriente de salida | 6 ~ 32 | 6 ~ 16 | 6 ~ 32 | A |
| Frecuencia nominal de CA | 50 / 60 | | | Hz |
| Conexión para vehículo | Conector tipo 2 / Tomacorriente tipo 2 con obturador | | | |
| Rango de ancho del cable de entrada de CA | 2.5 ~ 6.0 | | | mm² |
| Protección | | | | |
| Detección integrada de fallos de CC ¹ | 6 | | | mA |
| Detección integrada de fallos de CA ¹ | 30 | | | mA |
| Clasificación de retardantes de llama | UL94-5VB | | | |
| Protección contra sobretensión/subtensión | Compatible | | | |
| Protección contra sobrecarga | Compatible | | | |
| Protección contra sobretemperatura | Compatible | | | |
| Protección PEN | Compatible | | | |
| Retraso de carga aleatoria | Compatible | | | |
| Protección contra falla de conexión a tierra | Compatible | | | |
| Protección contra aumento súbito de energía | Compatible | | | |
| Sistema de conexión a tierra | TT, TN, IT | | | |
| Interfaz de usuario y comunicación | | | | |
| Protocolo | RS-485, Modbus RTU | | | |
| Comunicación | 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet | | | |
| Autenticación | Tarjeta RFID/aplicación/carga automática (sin autenticación) | | | |
| Visualización | Indicador de LED/aplicación | | | |
| Modo de carga | Carga estándar/carga programada/carga solar rápida | | | |
| Medición | Medidor externo con RS485 / circuitos integrados de medición incorporados | | | |
| Gestión de carga dinámica | Compatible | | | |
| Cambio de fase | Compatible | | | |
| Datos generales | | | | |
| Medidas (ancho × alto × prof.) | 234 / 384 / 126 | | | mm |
| Peso | 4.5 / 6.4 | | | kg |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 ~ 70 | | | °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 ~ 55 | | | °C |
| Rango de humedad relativa | 5% ~ 95% | | | |
| Altitud máx. de funcionamiento | 4000 | | | m |
| Refrigeración | Convección natural | | | |
| Grado de protección IP | IP65 | | | |
| Método de instalación | Montado en pared | | | |
| Entorno de aplicación | Exterior/interior | | | |
| Autoconsumo en modo de espera | < 3.6 | | | W |
| Longitud de cable de carga integrado | 5 | | | m |
| Cumplimiento estándar | | | | |
| Estándar ² | EN IEC 61851-1, IEC 62995, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 511 V12.5.1, EN IEC 62311, EN50665, ETSI EN 300 328 V2.2.2 | | | |

1. El dispositivo de protección de corriente continua residual (RDC-PD) con detección integrada de corriente continua pulsante de corriente alterna y 6 mA de corriente continua, evaluación y conmutación mecánica en el cargador de corriente alterna Sigen EV se ha probado de acuerdo con la norma IEC 62955.

2. Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenergy.

Aplicación mySigen

Gestión inteligente de la energía al alcance de la mano

Para instaladores

Toda una vida de energía inteligente potenciada por la aplicación mySigen



Monitoreo en tiempo real

Actualización de los datos de energía cada 10 segundos
Visibilidad del flujo de energía y los dispositivos relacionados
Visualización automática de la red del sistema en la aplicación



AI Mode

Brinda optimización inteligente sugerencias sobre el modo del sistema, la capacidad de las baterías y el consumo de energía



Sigen Shield

Descubra las funciones de seguridad líderes en el mercado para baterías



Iluminación ambiental divertida

Lenguaje de iluminación personalizable
Personalización del sistema



Sigen AI

Servicio inteligente post – venta
Analistas de energía doméstica
Gestión de equipos inteligente



Servicios interactivos

Interfaz de servicios con inteligencia artificial integrada
Autodiagnóstico para identificar problemas
Posibilidad de enviar las tickets de servicio a través de la aplicación

Aplicación mySigen

Gestión inteligente de la energía al alcance de la mano

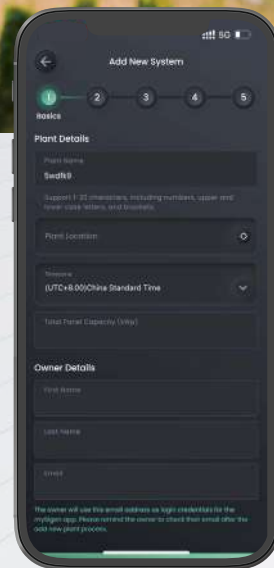
Para instaladores

Simplifique el proceso de instalación, una aplicación lo hace todo



Paso 1

Escanear para agregar
un sistema nuevo



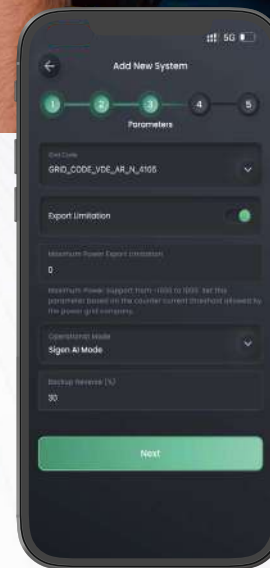
Paso 2

Completar con los detalles



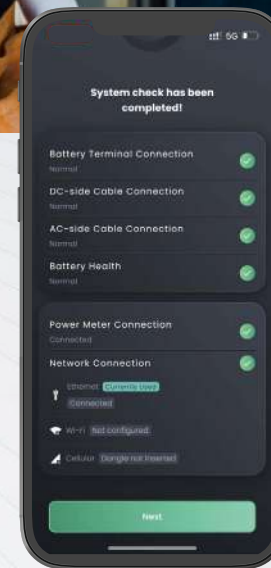
Paso 3

Actualización y mejora
rápidas del software



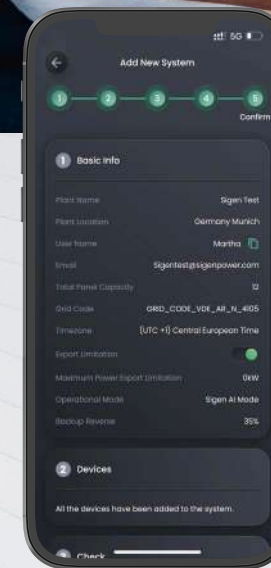
Paso 4

Confirmar los parámetros
preestablecidos



Paso 5

Control completo del
sistema con un solo clic



Paso 6

Confirmar

Líderes en fabricación inteligente



6 GWh

Capacidad de producción de baterías



12 GW

Capacidad de producción de inversores

El centro de fabricación se encuentra ubicado en la nueva zona de Lin-gang, en Shanghai. Forma parte de un nodo de empresas de primer nivel mundial con una marcada fortaleza innovadora. Cuenta con 20 000 metros cuadrados y está equipado con tecnología de vanguardia y procesos de fabricación innovadores que permiten elaborar productos de alta calidad con una eficiencia excepcional. También cuenta con el último sistema de ejecución de manufactura (MES) que optimiza nuestras operaciones y permite supervisar el proceso de producción en tiempo real.



Funciona con soluciones solares de Sigenergy Por un futuro sostenible

Con la adopción de los productos Sigenergy y la apuesta por la energía solar, nuestra fábrica ha hecho realidad la fabricación verde. Con una planta fotovoltaica de 3000 metros cuadrados en la azotea, hemos disminuido significativamente nuestra dependencia de los combustibles fósiles y hemos reducido efectivamente la huella de carbono durante el proceso de fabricación. Nuestra producción con energía solar también se traduce en una mayor eficiencia y un mayor ahorro de costos para nuestra empresa. Estamos orgullosos de generar un impacto positivo en el medioambiente y nos comprometemos a seguir impulsando nuestras prácticas de sostenibilidad y así ayudar a construir un mundo mejor para las generaciones futuras.

Tamaño de la planta

3,000 m² 362 kW_p 240 kW_{ac} 432 kWh

Generación anual estimada

398,200 kWh

Contribución comunitaria anual

Reducción de emisiones de CO₂ 309t

Equivalente a 269 árboles plantados



Donde la calidad alcanza la perfección

En Sigenergy, nuestro compromiso inquebrantable de poner al cliente en primer lugar es la base de todo lo que hacemos. Creemos firmemente que ofrecer productos de la máxima calidad es fundamental para garantizar la satisfacción del cliente y establecer relaciones a largo plazo. Buscamos incesantemente la excelencia y nos esforzamos constantemente por desarrollar productos innovadores que satisfagan y superen las expectativas de los clientes. Nuestra estricta aplicación de rigurosos controles de calidad garantiza la excelencia de todos los productos que salen de nuestras fábricas. Por eso nunca caemos en la autocomplacencia, sino que adoptamos una cultura de mejora continua para perfeccionar constantemente nuestros productos y superar los estándares del sector.



Sistema de ejecución de manufactura (MES)

La calidad y la eficiencia están garantizadas en todo momento por nuestro sistema MES, que supervisa, rastrea, documenta y controla todo el proceso de fabricación, desde las materias primas hasta el producto final, así como la gestión completa del ciclo de vida del producto.



Acompáñanos Logremos más juntos

Como socio de servicio, disfrutarás de



Mayor credibilidad

Como socio oficial de servicios, obtendrás mayor acceso a respaldo financiero, así como también estarás en posición de ayudar a tus clientes a calificar para descuentos del gobierno.

Capacitación y certificación

Ofrecemos capacitación técnica continua para prepararte y elevar tus habilidades. Puedes ganar más confianza del cliente si obtienes las certificaciones.

Reconocimientos y recompensas

Mientras mayor sea el grado de satisfacción que logres en los clientes, más premios y recompensas financieras recibirás.

Soporte operativo

Para todo lo que necesites, tu negocio será nuestra prioridad. Nuestros socios premium también reciben piezas de repuesto sin tener que pagar por adelantado.

Proceso simplificado

Ya sea para la instalación o el mantenimiento, nuestra aplicación móvil te asistirá en todo momento para garantizarte una experiencia rápida y sin complicaciones.

Promoción exclusiva

Como socio de servicios certificado, tu potencial comercial se maximiza mediante nuestra recomendación prioritaria a tus clientes locales.