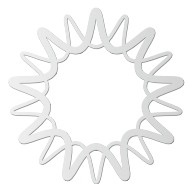




ESPAÑA



solis

Solis - Tercer fabricante mundial de inversores fotovoltaicos

Ginlong Technologies Co., Ltd.

Desarrollando tecnología
para impulsar el mundo con
energía limpia

Misión de la
empresa

PERFIL DE LA EMPRESA

Establecida en 2005, Ginlong (Solis) (código de stock: 300763.SZ), se posiciona como el tercer fabricante de inversores fotovoltaicos más grande a nivel mundial. Como proveedor global de soluciones solares y de almacenamiento de energía para clientes residenciales, comerciales y de gran escala, aportamos valor a toda la cadena de suministro solar. Operando bajo la marca Solis, nuestra línea de productos de inversores solares utiliza una innovadora tecnología de cadena que garantiza fiabilidad de primera categoría validada mediante rigurosas certificaciones internacionales.

Mediante la fusión de una cadena de suministro global con capacidad de I+D y fabricación de primera clase, Ginlong adapta los inversores Solis a cada mercado regional, con equipos especializados de expertos locales que brindan un servicio y soporte excepcionales. Nuestra probada capacidad de financiación ha obtenido el respaldo de las principales instituciones financieras, asegurando un rendimiento de inversión sólido y a largo plazo. En colaboración con las partes interesadas, estamos comprometidos a acelerar el viaje del mundo hacia un futuro más sostenible



2005

Establecimiento

800+

Equipo de I+D

TOP 500

Empresas globales de nuevas energías

80 GW+

Capacidad de producción

Historia de la Compañía

2005

Se establece Ginlong Technologies en Ningbo, China

2006

Uno de los primeros inversores en lograr la certificación UK G83

2009

Primer inversor asiático que obtiene la certificación UL1741 en USA

2010

Segundo inversor asiático certificado según AS4777/AS 3100

2011

Ginlong acogió la segunda reunión anual de IEC61400

2015

Ginlong instala inversores en la Torre Eiffel de París

Alcanza el puesto 12 en ventas de inversores en Europa

Obtiene el tercer puesto en el ranking de valor de marca de inversores fotovoltaicos string en China (2015-2016)

2016

Admitida en la lista de Asia PV innovation

Premiada por PVBL como la mejor marca de inversores para distribución

2017

Recibe el prestigioso premio APVIA al logro tecnológico (2017-2021)

2018

Segunda posición en cuota de mercado mundial de inversores string monofásicos (Wood Mackenzie)

2019

Ginlong (Solis) cotiza en la Bolsa de Valores de Shenzhen
Código de Stock: 300763.SZ

Ginlong (Solis), considerada como la tercera marca asiática por BloombergNEF Bankability

2020

Tercera posición en cuota de mercado mundial de inversores string trifásicos (Wood Mackenzie)

Ginlong Solis gana el premio "PVBL 2019 Annual Top Global PV Brand Award"

2021

Centro Nacional de Tecnología Empresarial

Clasificada entre las 500 principales empresas mundiales de nuevas energías

Empresa nacional de demostración de innovación tecnológica

Excelente certificación del sistema de servicio de posventa

Sexta tanda de campeones individuales en 2021 por (MIIT)

2022

Tercer fabricante mundial de inversores fotovoltaicos (2021-2022)

Segundo proveedor de inversores fotovoltaicos entre las empresas que cotizan en envíos en China

Cualificación del laboratorio nacional con certificación CNAS

2023

Las 50 empresas más innovadoras de Forbes China

2024

Clasificada entre las mejores marcas fotovoltaicas por la investigación EUPD durante 9 años consecutivos (2016-2024)



锦浪科技

GINLONG

锦浪科技股份有限公司
GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.



35 Centros de servicio

Solis tiene presencia global consolidada y en expansión, formada por 35 oficinas y centros de atención por todo el mundo: Reino Unido, Francia, Italia, Países Bajos, España, Polonia, Suecia, Turquía, Alemania, Lituania, Suiza, Grecia, Portugal, Irlanda, Austria, Rumanía, Sudáfrica, China, India, Indonesia, Corea del Sur, Myanmar, Malasia, Filipinas, Pakistán, Singapur, Sri Lanka, Tailandia, Vietnam, Australia, Brasil, Estados Unidos, Canadá, México y Chile.

Sede Centros de servicio



Alcance global talento local

CONTENIDO

P11

Soluciones residenciales de almacenamiento de energía

La familia Solis de sistemas residenciales de almacenamiento de energía cubre escenarios de aplicación monofásicos y trifásicos. Su objetivo es proporcionar soluciones para sistemas fotovoltaicos para alcanzar el objetivo de electricidad verde residencial sin emisiones de carbono. El rango de potencia cubre desde 3 kW a 20 kW.

P31

Soluciones solares FV de uso residencial

Los inversores string residenciales de Solis son rentables y líderes en energía sostenible, ofreciendo soluciones inteligentes de energía verde para edificios residenciales.

P27

Soluciones de almacenamiento de energía comercial

El producto de almacenamiento comercial Solis S6-EH3P(30-50)K-H, es un inversor trifásico de almacenamiento de energía altamente integrado. Cuenta con múltiples funciones, un alto nivel de seguridad y una sólida confiabilidad en el suministro de energía, lo que lo convierte en una herramienta potente para proyectos comerciales de almacenamiento de energía fotovoltaica.

P43

Soluciones Solares FV para uso comercial e industrial

Solis ofrece una amplia gama de productos de inversores string para uso comercial e industrial con potencias desde 25 kW a 125 kW, brindando las mejores solución de energía verde de la industria.

P61

Soluciones Solares FV de Gran Escala

Solis ha optimizado e innovado todo el proceso de soluciones solares FV de gran escala, diseño integrado de sistemas FV, gestión digital y tecnología IoT.

P77

SolisCloud: control inteligente de sistemas de energía solar

El sistema SolisCloud de monitorización inteligente incluye tanto hardware como software y constituye una solución integral de gestión de la energía. Los productos de hardware incluyendo data stick, data box, EPM y PLC, etc. envían información a la plataforma online de

P73

Soluciones de gestión de exportación de potencia

En algunos países, la normativa local limita o prohíbe la exportación de energía FV a la red. Solis ofrece dos soluciones de limitación de la exportación para sistemas de uno o múltiples inversores.

gestión de energía SolisCloud. Monitorización en tiempo real, gestión visual y O&M remoto de plantas solares FV residenciales, comerciales e industriales y de gran escala.

Soluciones residenciales de almacenamiento de energía

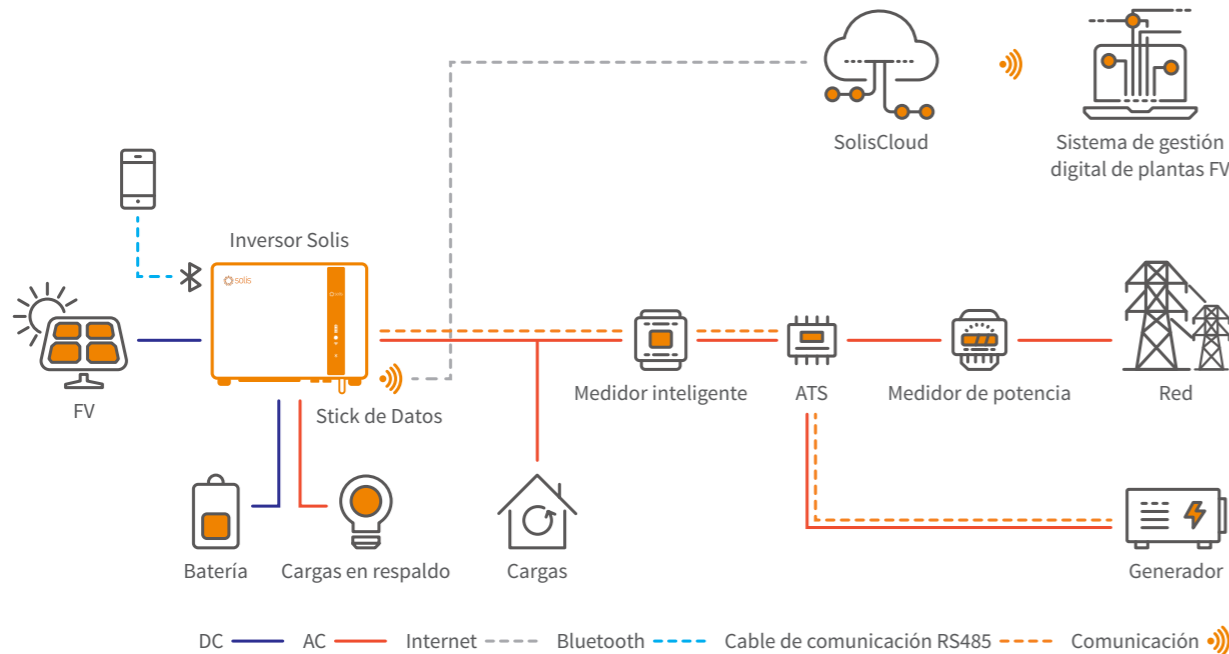


La familia Solis de sistemas residenciales de almacenamiento de energía cuenta con una gran variedad de productos compatibles con sistemas monofásicos y trifásicos. Permite ofrecer soluciones de almacenamiento de energía para sistemas FV, para hacer realidad a nivel residencial el objetivo de disfrutar de verdad de electricidad sin emisiones de carbono. El rango de potencia va desde 3 kW a 20 kW. Gracias a la flexibilidad de nuestros productos, podemos ofrecerle las mejores soluciones de electricidad verde cero emisiones para uso residencial adaptadas a las necesidades de su proyecto.

Modelo:	Potencia:
S5-EH1P(3-6)K-L	3 kW - 20 kW
S6-EH3P(5-10)K2-H	
S6-EH3P(5-10)K-H-EU	
S6-EH3P(12-20)K-H	
EVC-S1-1P7K-S, EVC-S1-3P22K-S	
S6-EO1P(4-5)K-48-EU	

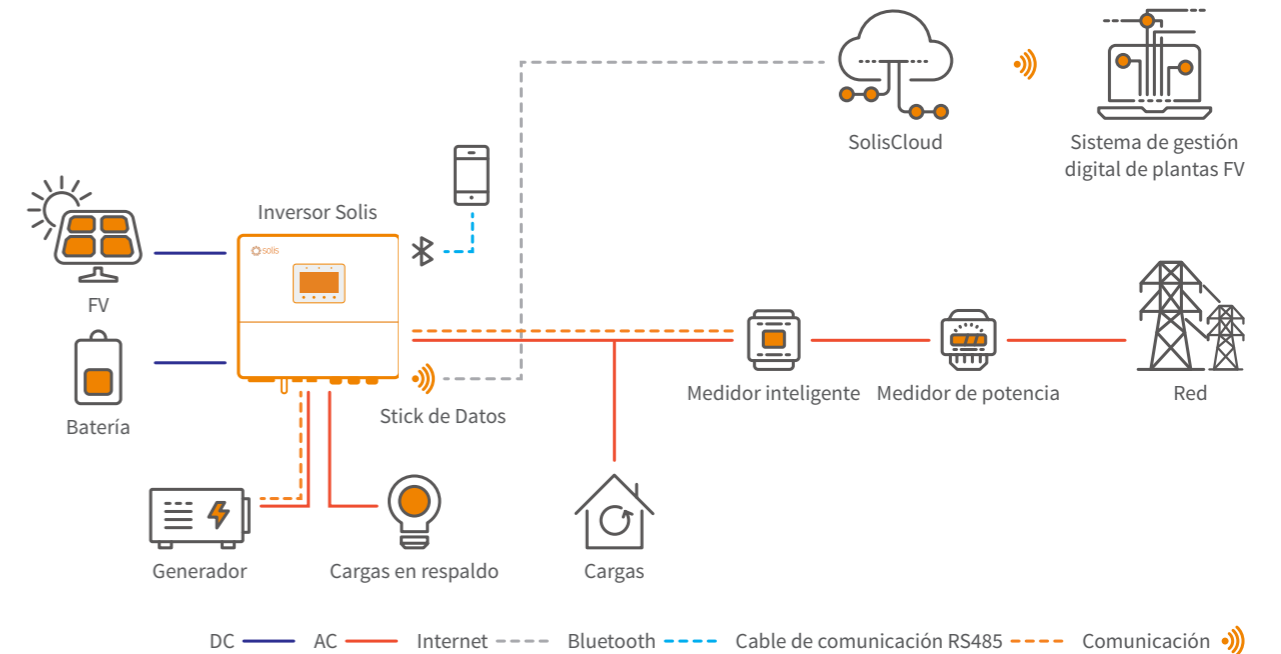
Soluciones residenciales de almacenamiento de energía

Generador en el lado de la Red



Soluciones residenciales de almacenamiento de energía

Generador en el lado del Puerto Gen



S5-EH1P(3-6)K-L

Inversores monofásicos de baja tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

- Corriente de string hasta 15A
- Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20ms
- Múltiples modos de operación para maximizar el autoconsumo, aumentar el beneficio
- Mayor eficiencia de carga-descarga, mejorando los beneficios económicos
- Compatible con baterías de litio y plomo-ácido, incrementando las opciones en diferentes mercados
- Diseño sin ventilador, larga vida útil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Función de EMS inteligente, mejorando la confiabilidad de la batería
- Gestión de energía totalmente inteligente las 24 horas, seguimiento en tiempo real del estado de la planta FV
- Función de control y actualización remota, lo que hace que el mantenimiento digital de la planta de energía esté al alcance de su mano

Modelo:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



Vista 360°

Hoja de datos

S5-EH1P(3-6)K-L

Modelo	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Entrada DC (lado FV)					
Máxima potencia FV recomendada	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Voltaje máximo de entrada	600 V				
Voltaje nominal	330 V				
Voltaje de arranque	120 V				
Rango de voltaje MPPT	90 - 520 V				
Corriente máxima de entrada	15 A / 15 A				
Corriente máxima de cortocircuito	22.5 A / 22.5 A				
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2				
Batería					
Tipo de Batería	Ion-litio / Plomo-ácido				
Rango de voltaje de la batería	42 - 58 V				
Capacidad de la batería	50 - 2000 Ah				
Potencia máxima de carga / descarga	3 kW			5 kW	
Corriente máxima de carga / descarga	62.5 A			100 A	
Comunicación	CAN				
Salida AC (backup)					
Potencia nominal de salida	3 kW			5 kW	
Potencia aparente máxima de salida	4.5 kVA, 10 s			7 kVA, 10 s	
Tiempo de respuesta en modo backup	< 20 ms				
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida	14 A / 13.5 A			23 A / 22 A	
THDv (@carga lineal)	< 2%				
Entrada AC (Red)					
Rango de voltaje de entrada	187 - 265 V				
Corriente máxima de entrada	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Salida AC (Red)					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia aparente máxima de salida	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Fases de operación	1/N/PE				
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corriente máxima de salida	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
THDi	< 2%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	> 97.1%				
Eficiencia EU	> 96.5%				
Protección					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección contra cortocircuito	Sí				
Protección de sobrecorriente de salida	Sí				
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II				
Monitorización de fallas a tierra	Sí				
AFCI integrado	Sí ⁽¹⁾				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I / II				
Datos generales					
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	333 × 505 × 249 mm				
Peso	17.9kg			18.1 kg	
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C				
Nivel de protección	IP65				
Enfriamiento	Convección natural				
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m				
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Características					
Conexión de DC	Conector MC4				
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida				
Pantalla	7.0" pantalla a color LCD				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activación necesaria.

S6-EH3P(5-10)K2-H

Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

- Capacidad máxima de carga/descarga de 50A/10kW líder del sector
- Conmutación automática del SAI
- Compatible con el modo de ahorro de picos
- Cableado de batería, medidor y CAN prefabricado para reducir el tiempo de instalación
- Admite cargas desequilibradas y de media onda tanto en el puerto de red como en el de respaldo
- Compatible con varias marcas de modelos de baterías de litio
- Mayor protección de la batería y funciones operativas para prolongar la vida útil de la batería

Modelo:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



Vista 360°

• Portal de monitorización: www.soliscloud.com o app SolisCloud • Baterías compatibles: Consultar en www.solisinverters.com

Hoja de datos

S6-EH3P(5-10)K2-H

Modelo	5K	6K	8K	10K
Entrada DC (lado FV)				
Máxima potencia FV recomendada	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Voltaje máximo de entrada	1000 V			
Voltaje nominal	600 V			
Voltaje de arranque	160 V			
Rango de voltaje MPPT	200 - 850 V			
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A			
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A			
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2			
Batería				
Tipo de Batería	Ion-litio			
Rango de voltaje de la batería	120 - 600 V			
Potencia de carga / descarga máxima	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corriente máxima de carga / descarga	25 A		50 A	
Comunicación	CAN / RS485			
Salida AC (Red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Corriente máxima de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi	< 3%			
Entrada AC (Red)				
Rango de voltaje de entrada	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Corriente máxima de entrada	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Salida AC (backup)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia aparente de salida máxima	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Tiempo de respuesta en modo backup	< 10 ms			
Voltaje de salida nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@carga lineal)	< 2%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Eficiencia EU	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Eficiencia máxima de carga de batería mediante FV	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Eficiencia máxima de carga / descarga de batería mediante AC	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Protección				
Protección Anti-isla	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra sobrevoltaje fotovoltaico	Sí			
Protección anti-retorno de la batería	Sí			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Peso	27.6 kg		30.2 kg	
Topología	Sin Transformador			
Consumo propio (noche)	< 25 W			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Humedad relativa	0 - 95%			
Nivel de protección	IP66			
Emisión de ruido (típica)	< 46.9 dB(A)			
Enfriamiento	Convección natural			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Características				
Conexión fotovoltaica	Conector MC4			
Conexión de la batería	Enchufe de conexión rápida			
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida			
Pantalla	LED + Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

- 3 o 4 MPPT integrados para varias orientaciones del conjunto
- Capacidad máxima de carga/descarga de 50A/10kW líder del sector
- Conmutación automática del SAI
- Compatible con el modo de ahorro de picos
- Cableado de batería, medidor y CAN prefabricado para reducir el tiempo de instalación
- Admite cargas desequilibradas y de media onda tanto en el puerto de red como en el de respaldo
- Compatible con varias marcas de modelos de baterías de litio
- Mayor protección de la batería y funciones operativas para prolongar la vida útil de la batería

Modelo:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU
S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



Vista 360°

• Portal de monitorización: www.soliscloud.com o app SolisCloud • Baterías compatibles: Consultar en www.solisinverters.com

Hoja de datos

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Modelo	5K	6K	8K	10K
Entrada DC (lado FV)				
Máxima potencia FV recomendada	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Voltaje máximo de entrada	1000 V			
Voltaje nominal	600 V			
Voltaje de arranque	160 V			
Rango de voltaje MPPT	200 - 850 V			
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A / 16 A			4 × 16 A
Corriente máxima de cortocircuito	24 A / 24 A / 24 A			4 × 24 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 3			4 / 4
Batería				
Tipo de Batería	Ion-litio			
Rango de voltaje de la batería	120 - 600 V			
Potencia de carga / descarga máxima	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Corriente máxima de carga / descarga	25 A			50 A
Comunicación	CAN / RS485			
Salida AC (Red)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia máxima de salida	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Corriente máxima de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi	< 3%			
Entrada AC (Red)				
Rango de voltaje de entrada	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Corriente máxima de entrada	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Rango de frecuencia	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Salida AC (backup)				
Potencia nominal de salida	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potencia aparente de salida máxima	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Tiempo de respuesta en modo backup	< 10 ms			
Voltaje de salida nominal	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@carga lineal)	< 2%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Eficiencia EU	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Eficiencia máxima de carga de batería mediante FV	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Eficiencia máxima de carga / descarga de batería mediante AC	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Protección				
Protección Anti-isla	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra sobrevoltaje fotovoltaico	Sí			
Protección anti-retorno de la batería	Sí			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Peso	27.6 kg		30.2 kg	
Topología	Sin Transformador			
Consumo propio (noche)	< 25 W			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Humedad relativa	0 - 95%			
Nivel de protección	IP66			
Emisión de ruido (típica)	< 46.9 dB(A)			
Enfriamiento	Convección natural			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Características				
Conexión fotovoltaica	Conector MC4			
Conexión de la batería	Enchufe de conexión rápida			
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida			
Pantalla	LED + Bluetooth + APP			
Comunicación	CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN			

S6-EH3P(12-20)K-H

Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

- Compatible con generadores para prolongar la duración de la reserva durante un corte de la red eléctrica
- Admite dos puertos de reserva para el control inteligente de cargas críticas y no críticas.
- Compatibilidad con la bomba de calor SG
- Admite una corriente de entrada máxima de 20A, por lo que es ideal para todos los módulos fotovoltaicos de alta potencia de cualquier marca
- Admite la detección de la tensión de CA de la red y de la salida del generador para evitar daños a los generadores por la corriente inversa de la red
- Admite funciones de ahorro de picos en los modos «autoconsumo» y «generador»
- Admite cargas desequilibradas y de media onda tanto en el puerto de red como en el de respaldo

Modelo:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Hoja de datos

S6-EH3P(12-20)K-H

Modelo	12K	15K	20K
Entrada DC (lado FV)			
Máxima potencia FV recomendada	24 kW	30 kW	40 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	19.2 kW	24 kW	32 kW
Voltaje máximo de entrada		1000 V	
Voltaje nominal		600 V	
Voltaje de arranque		160 V	
Rango de voltaje MPPT		200 - 850 V	
Corriente máxima de entrada		4 × 20 A	
Corriente máxima de cortocircuito		4 × 30 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada		4 / 4	
Batería			
Tipo de Batería		Ion-litio	
Rango de voltaje de la batería		120 - 800 V	
Potencia máxima de carga / descarga	12 kW	15 kW	20 kW
Corriente máxima de carga / descarga		50 A	
Comunicación		CAN / RS485	
Salida AC (Red)			
Potencia nominal de salida	12 kW	15 kW	20 kW
Potencia aparente máxima de salida	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Corriente máxima de salida	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi		< 3%	
Entrada AC (Red)			
Rango de voltaje de entrada		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Corriente máxima de entrada	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Entrada de Generador			
Potencia máxima de entrada	12 kW	15 kW	20 kW
Corriente máxima de entrada	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Frecuencia nominal de entrada		50 Hz / 60 Hz	
Salida AC (backup)			
Potencia nominal de salida	12 kW	15 kW	20 kW
Potencia aparente máxima de salida		2 veces la potencia nominal, 10 s	
Tiempo de respuesta en modo backup		< 10 ms	
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@carga lineal)		< 3%	
Eficiencia			
Eficiencia máxima		97.7%	
Eficiencia EU		97.5%	
Eficiencia máxima de carga de batería mediante FV		98.5%	
Eficiencia máxima de carga / descarga de batería mediante AC		97.2%	
Protección			
Protección Anti-isla		Sí	
Protección de sobrecorriente de salida		Sí	
Protección contra cortocircuito		Sí	
AFCI 2.0 integrado		Opcional	
Interruptor de DC integrado		Sí	
Protección contra polaridad inversa DC		Sí	
Protección contra sobrevoltaje fotovoltaico		Sí	
Protección anti-retorno de la batería		Sí	
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		563 × 546 × 250 mm	
Peso		35.2 kg	
Topología		Sin Transformador	
Consumo propio (noche)		< 25 W	
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C	
Humedad relativa		0 - 95%	
Nivel de protección		IP66	
Emisión de ruido (típica)		< 65 dB(A)	
Enfriamiento		Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento		2000 m	
Estándar de conexión de red		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características			
Conexión fotovoltaica		Conector MC4	
Conexión de la batería		Terminal OT	
Conexión de AC		Terminal OT	
Pantalla		LCD + Bluetooth + APP	
Comunicación		CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN	

EVC-S1-1P7K-S, EVC-S1-3P22K-S

Cargador Solis EV

Características:

- Admite varios modos de carga, incluida la prioridad fotovoltaica, la carga programada y la carga por precio
- Permite equilibrar la carga, reduciendo la dependencia de la energía de la red
- Admite tres modos de autenticación de carga: tarjeta magnética, Bluetooth y Wi-Fi
- Compatible con todas las marcas de vehículos eléctricos
- La instalación se realiza en menos de 15 minutos y admite mantenimiento inalámbrico
- Precios Nord Pool importados para programar la carga al precio más bajo

Modelo:

EVC-S1-1P7K-S

EVC-S1-3P22K-S



Hoja de datos

EVC-S1-1P7K-S, EVC-S1-3P22K-S

Modelo	1P7K	3P22K
Entrada y salida de CA		
Potencia de carga (ajustable)	1.4 ~ 7.4 kW	1.4 ~ 22 kW
Voltaje nominal	230 V	400 V
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz ± 1 Hz	
Corriente máxima	32 A	
Conector de carga	Cable anclado tipo 2 (7.3 m) o toma tipo 2 (S-Socket, C-Cable)	
Número de conectores de carga	1	
Sección del cable	Hasta 10 mm	
Tipo de red	TN / TT / IT	TN / TT
Dispositivos de protección		
Detección de fallos integrada	6 mA Protección CC (EN 62955)	
Protección contra sobretensión y subtensión	Sí	
Protección contra sobrecarga	Sí	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí	
Protección contra sobretensiones	II	
Categoría de sobrevoltaje	II	
Interfaz & Comunicación		
Pantalla	Indicador LED	
Monitorización	SolisCloud	
Comunicación	LAN / Wi-Fi / BLE / RS485	
Protocolo	Modo 3 (protocolo de comunicación conforme a IEC 61851-1)	
Autenticación	APP / Plug&Charge / RFID	
Modo de trabajo	Carga normal; carga programada; energía fotovoltaica preferida; control en la nube / control local	
Contador MID	Opcional	
Persiana	Opcional	
TC	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	206 × 364 × 148 mm	
Peso	3.5 kg	
Método de montaje	Montaje en pared	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +50°C ⁽¹⁾	
Humedad relativa	5% - 95%	
Nivel de protección	IP54	
Enfriamiento	Convección natural	
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m	
Consumo en modo de espera	< 8 W	
Certificados	EN 61851-1 2019, IEC 62955:2018, IEC 61008-1 2010, IEC / EN 62196-1	

(1) Parámetro probado en laboratorio, el valor real depende del escenario de aplicación.

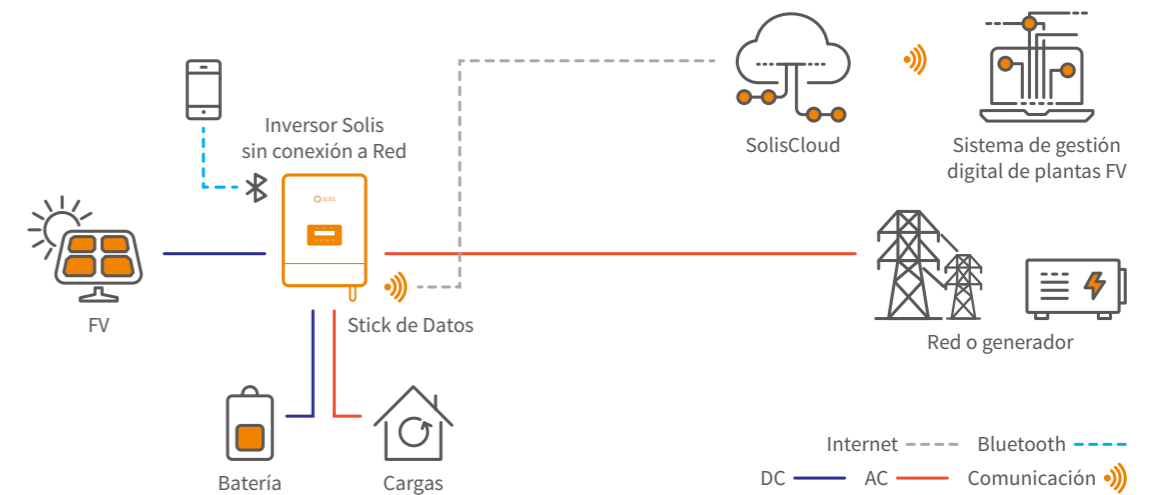
Soluciones de almacenamiento de energía sin conexión a red



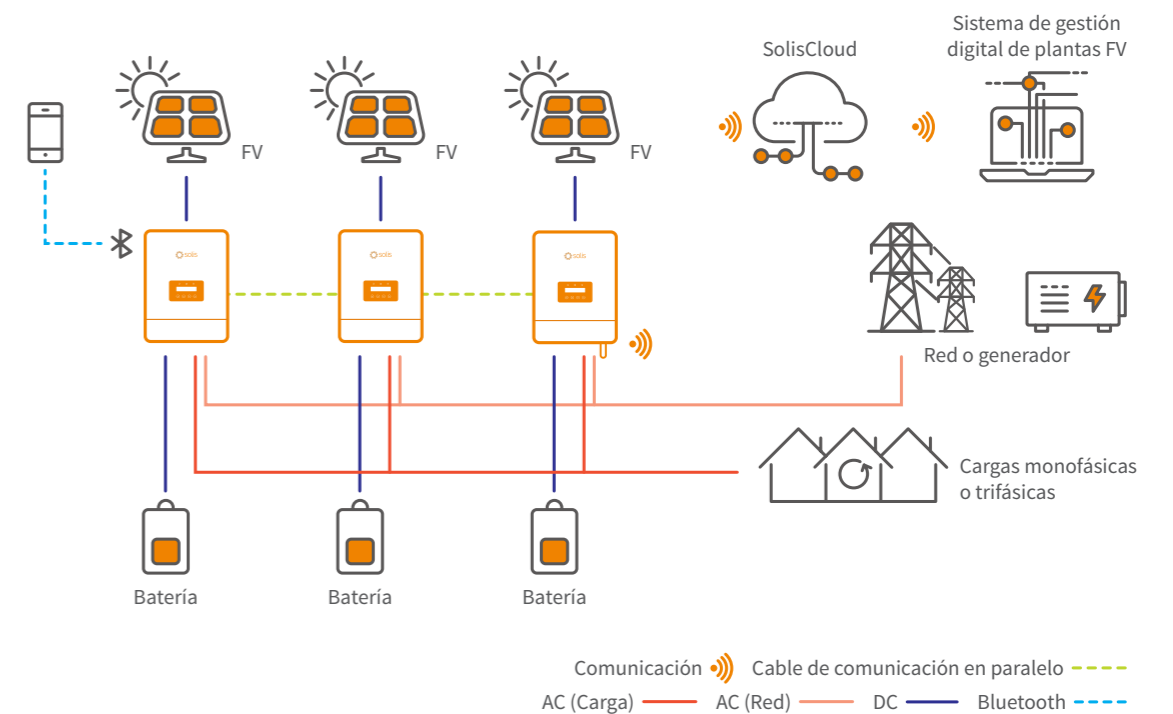
El inversor Solis serie EO está diseñado para su uso con sistemas residenciales desconectados de la red en países sin red eléctrica estable, pueden trabajar con baterías para suministrar energía a las cargas y permiten cargar la batería mediante plantas FV, la red o un generador.

El producto tiene una variedad de escenarios de aplicación y permite configurar un sistema modular según las necesidades. Además, permite conectar varios productos en paralelo para formar un sistema monofásico de hasta 30 kW, ideal para pequeños proyectos de almacenamiento de energía para uso industrial, comercial o residencial.

● Solución de almacenamiento de potencia sin conexión a red: Inversor EO individual



● Solución de almacenamiento de potencia sin conexión a red: Varios inversores EO en paralelo



S6-E01P(4-5)K-48-EU

Inversores monofásicos de baja tensión no conectados a red Solis

Características:

- Compatible con generadores para prolongar la duración de la reserva durante un corte de la red eléctrica
- Varios inversores pueden funcionar juntos para formar una microrred
- Admite dos puertos de reserva para el control inteligente de cargas críticas y no críticas
- Admite seis configuraciones TOU (tiempo de uso) diferentes de carga y descarga de la batería para reducir la factura eléctrica
- 10 segundos de capacidad de sobrecarga del 200%
- Admite opciones de ajuste generales para baterías de litio, adecuadas para baterías no comunicantes

Modelo:

S6-E01P4K-48-EU / S6-E01P5K-48-EU



Hoja de datos

S6-E01P(4-5)K-48-EU

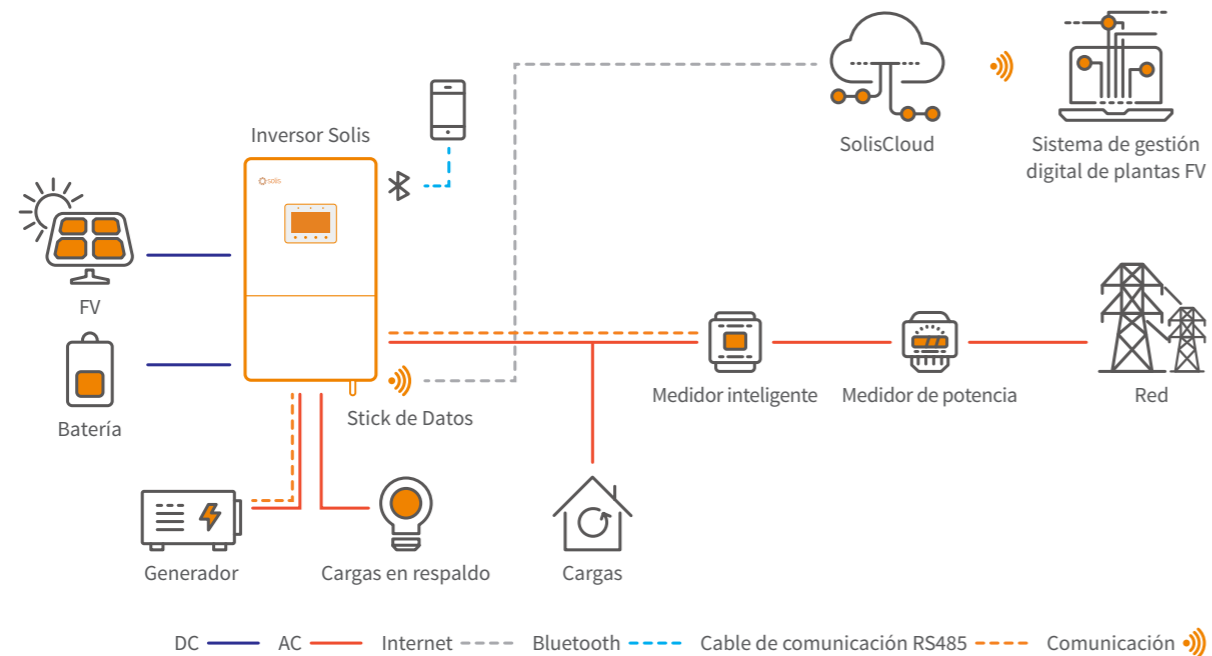
Modelo	4K	5K
Cargador solar		
Máxima potencia FV de entrada utilizable	5.5 kW	6.5 kW
Voltaje máximo de entrada	500 V	
Voltaje de arranque	90 V	
Rango de voltaje MPPT	90 - 430 V	
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	40 A	
Corriente de carga solar máxima	100 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	1 / 2	
Batería		
Tipo de Batería	Ion-litio / Plomo-ácido	
Voltaje nominal de la batería	40 - 60 V	
Potencia máxima de carga / descarga	5 kW / 5 kW	
Corriente máxima de carga / descarga	100 A	
Comunicación	CAN	
Salida del inversor		
Potencia nominal de salida	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Fases de operación	L/N/PE	
Voltaje nominal de la red	230 V ± 1%	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Capacidad de sobretensión	8 kVA	10 kVA
Corriente máxima de salida	20 A	25 A
Forma de onda de voltaje de salida	Onda sinusoidal pura	
Tiempo de transferencia	Típico 10 ms, máximo 20 ms	
THDv (@carga lineal)	< 3%	
Eficiencia pico (PV-AC)	96.6%	
Cargador AC (Puerto de red y puerto de generador)		
Potencia máxima de entrada	6 kW	7 kW
Voltaje de entrada nominal	L/N/PE, AC 230 V	
Rango de voltaje seleccionable	90 - 280 V	
Rango de frecuencia AC	50 Hz / 60 Hz	
Corriente máxima de entrada	26 A	30 A
Corriente de carga AC máxima	60 A	80 A
Protección		
Protección contra sobretensión de salida	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección contra sobretensiones	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	340 × 495 × 170 mm	
Peso	14.1 kg	
Topología	Alta frecuencia sin aislamiento	
Humedad relativa	5% - 95% (Sin condensación)	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ~ +60°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 ~ +60°C	
Nivel de protección	IP21	
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m	
Capacidad paralela	6 unidades	
Estándar de seguridad	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Características		
Conexión de DC	Conectores terminales	
Conexión de AC	Conectores terminales	
Pantalla	LCD	
Comunicación	CAN, BMS, Contacto seco, Bluetooth, Opcional: Wi-Fi	

Soluciones de almacenamiento de energía comercial

El producto de almacenamiento comercial Solis S6-EH3P(30-50)K-H, es un inversor trifásico de almacenamiento de energía altamente integrado. Cuenta con múltiples funciones, un alto nivel de seguridad y una sólida confiabilidad en el suministro de energía, lo que lo convierte en una herramienta potente para proyectos comerciales de almacenamiento de energía fotovoltaica.

Tiene un diseño de 4MPPT, corriente de cadena fotovoltaica de hasta 20A, y puede adaptarse a una variedad de módulos fotovoltaicos de alta eficiencia y potencia para satisfacer una variedad de requisitos complejos de aplicación en tejados comerciales. Además, el producto es compatible con una amplia variedad de generadores, tiene la capacidad de controlar automáticamente su arranque y parada, y admite la expansión de funciones del puerto del generador para lograr redundancia en las cargas de respaldo o la conexión en red del sistema fotovoltaico. El producto soporta hasta 6 operaciones en paralelo y cuenta con una amplia protección de seguridad y funciones de control inteligente, lo que lo convierte en un instrumento idóneo para las necesidades de almacenamiento de energía fotovoltaica de pequeñas empresas.

Solución de almacenamiento de energía comercial



Modelo:

S6-EH3P(30-50)K-H

Potencia:

30 kW - 50 kW

S6-EH3P(30-50)K-H

Inversores trifásicos de alta tensión para almacenamiento de energía Solis

Características:

- 2 segundos de capacidad de sobrecarga del 160%
- Admite una corriente de entrada máxima de 20A, por lo que es ideal para todos los módulos fotovoltaicos de alta potencia de cualquier marca
- Supervisión de la batería en tiempo real, actualización remota y función de recuperación de la batería para prolongar su vida útil
- Admite funciones de ahorro de picos en los modos «autoconsumo» y «generador»
- Admite cargas desequilibradas y de media onda tanto en el puerto de red como en el de respaldo
- El amplio rango de voltaje de la batería se adapta a las baterías de litio de alto voltaje más comunes del mercado
- Corriente de carga/descarga de la batería de 140A/70A+70A, adecuada para la aplicación estándar de 0,5C de celdas de 280Ah
- Admite una relación CC/CA del 200% y aprovecha al máximo la carga fotovoltaica, proporcionando una reserva prolongada

Modelo:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Hoja de datos

S6-EH3P(30-50)K-H

Modelo	30K	40K	50K
Entrada DC (lado FV)			
Máxima potencia FV recomendada	60 kW	80 kW	100 kW
Máxima potencia FV de entrada utilizable	60 kW	80 kW	96 kW
Voltaje máximo de entrada		1000 V	
Voltaje nominal		600 V	
Voltaje de arranque		180 V	
Rango de voltaje MPPT		150 - 850 V	
Corriente máxima de entrada	3 × 40 A		4 × 40 A
Corriente máxima de cortocircuito	3 × 60 A		4 × 60 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6		4 / 8
Batería			
Tipo de Batería		Ion-litio	
Rango de voltaje de la batería		150 - 800 V	
Potencia máxima de carga / descarga	33 kW	44 kW	55 kW
Corriente máxima de carga / descarga		70 A × 2 ⁽¹⁾	
N.º de entradas de baterías		2	
Potencia máx. de carga / descarga de cada entrada	33 kW	35 kW	35 kW
Comunicación		CAN / RS485	
Salida AC (Red)			
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW
Potencia aparente máxima de salida	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Corriente máxima de salida	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi		< 3%	
Entrada AC (Red)			
Corriente de paso máx. de AC	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Voltaje de entrada nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de entrada		50 Hz / 60 Hz	
Entrada de Generador			
Potencia máxima de entrada	30 kW	40 kW	50 kW
Corriente nominal de entrada	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Voltaje de entrada nominal		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de entrada		50 Hz / 60 Hz	
Salida AC (backup)			
Potencia nominal de salida	30 kW	40 kW	50 kW
Potencia aparente máxima de salida		1.6 veces la potencia nominal, 2 s	
Tiempo de respuesta en modo backup		< 10 ms	
Voltaje nominal de la red		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@carga lineal)		< 2%	
Eficiencia			
Eficiencia máxima		97.8%	
Eficiencia EU		97.4%	
Eficiencia máxima de carga de batería mediante FV		98.5%	
Eficiencia máxima de carga / descarga de batería mediante AC		97.5%	
Protección			
Protección Anti-isla		Sí	
Protección de sobrecorriente de salida		Sí	
Protección contra cortocircuito		Sí	
Interruptor de DC integrado		Sí	
Protección contra polaridad inversa DC		Sí	
Protección contra sobretensiones		DC Tipo II / AC Tipo II	
AFCI 2.0 integrado		Opcional	
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)		530 × 880 × 290 mm	
Peso		73 kg	
Topología		Sin Transformador	
Consumo propio (noche)		< 35 W	
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ +60°C	
Humedad relativa		0 - 95%	
Nivel de protección		IP66	
Enfriamiento		Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento		4000 m	
Estándar de conexión de red		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Estándar de seguridad / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Características			
Conexión fotovoltaica		Conector MC4	
Conexión de la batería		Conectores terminales	
Conexión de AC		Bloque de terminales	
Pantalla		LCD + Bluetooth + APP	
Comunicación		CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Celular, LAN	

(1) Admite entrada paralela de 140 A.

Soluciones solares FV de uso residencial

Los inversores string residenciales Solis son líderes en energía ecológica, económica y efectiva que ofrecen soluciones inteligentes de energía limpia para edificios residenciales. Gran variedad de modelos y soluciones que cubren las necesidades de los hogares actuales.

El catálogo incluye inversores string monofásicos y trifásicos de pequeño tamaño, con una amplia gama de modelos. Las mejores soluciones de energía verde para el hogar en función de las posibles aplicaciones y de tus necesidades específicas.

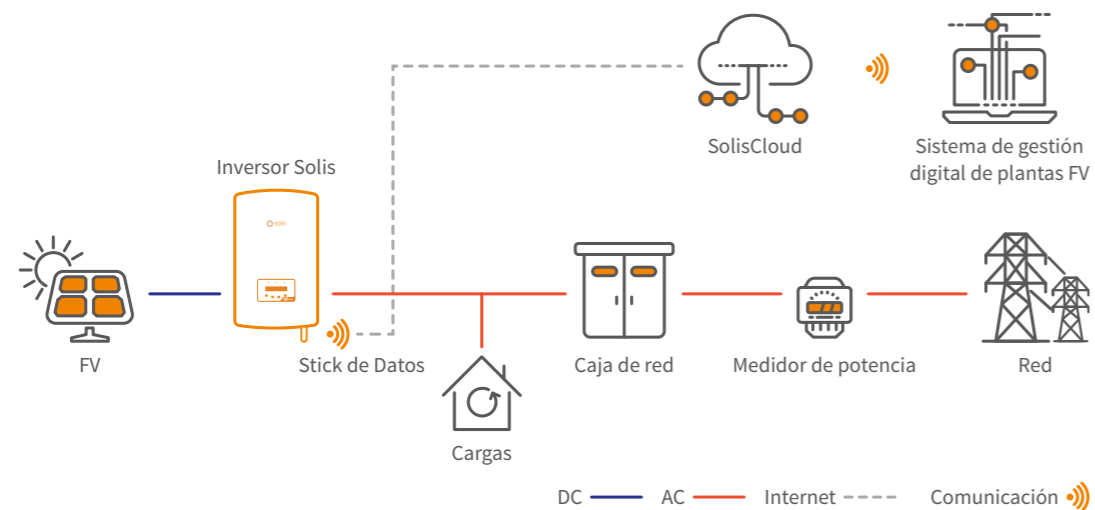
Los inversores residenciales Solis son ligeros y de pequeño tamaño, permitiendo que la instalación pueda realizarse por una sola persona. Su diseño es elegante y actual, además de silencioso, lo que lo hace especialmente idóneo para su instalación en el hogar sin afectar las actividades diarias.

A través la web o App, puede conectarse a SolisCloud para gestionar de manera inteligente la energía.

Operación sencilla y cómoda gestión.

Las soluciones residenciales Solis son tecnológicamente avanzadas, flexibles y simplifican la integración con equipos de automatización doméstica y redes inteligentes.

Soluciones solares FV para uso residencial



Modelo:

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

S6-GR1P(2.5-6)K

S6-GR1P(2.5-6)K-S

S5-GR3P(3-20)K

Potencia:

0.7 kW - 20 kW

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Inversores monofásicos de conexión a red Solis

Características:

- 97.3% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 14A
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque
- Algoritmo preciso de MPPT
- Administrador de exportación de energía integrado (EPM)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Compacto y ligero
- Conexión amigable y adaptable a la red

Modelo:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



Vista 360°

Hoja de datos

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Modelo	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
Entrada (DC)							
Potencia FV máxima de entrada recomendada	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V						
Voltaje nominal	200 V			330 V			
Voltaje de arranque	60 V			90 V			
Rango de voltaje MPPT	50 - 500 V			80 - 500 V			
Corriente máxima de entrada				14 A			19 A
Corriente máxima de cortocircuito				22 A			24 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada				1 / 1			1 / 2
Salida (AC)							
Potencia nominal de salida	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Potencia aparente máxima de salida	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Potencia máxima de salida	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Corriente máxima de salida	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	< 3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
Eficiencia EU	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
Protección							
Protección contra polaridad inversa DC				Sí			
Protección contra cortocircuito				Sí			
Protección de sobrecorriente de salida				Sí			
Protección contra sobretensiones				Sí			
Monitoreo de red				Sí			
Protección Anti-isla				Sí			
Protección de temperatura				Sí			
AFCI 2.0 integrado				Opcional			
Interruptor de DC integrado				Sí			
Datos generales							
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 373 × 160 mm						
Peso	7.4 kg				7.7 kg		
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	< 1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0 - 100%						
Nivel de protección	IP66						
Emisión de ruido (típica)	< 20 dB(A)						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Características							
Conexión de DC	Conector MC4						
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores monofásicos de conexión a red Solis

Características:

- 97.7% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 14A
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso
- Administrador de exportación de energía integrado (EPM)
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Compacto y ligero
- Conexión amigable y adaptable a la red

Modelo:

S6-GR1P2.5K / S6-GR1P3K

S6-GR1P3.6K / S6-GR1P4K

S6-GR1P4.6K / S6-GR1P5K

S6-GR1P6K



Vista 360°

Hoja de datos

S6-GR1P(2.5-6)K

Modelo	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrada (DC)							
Potencia FV máxima de entrada recomendada	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V	600 V					
Voltaje nominal	250 V	330 V					
Voltaje de arranque	60 V	120 V					
Rango de voltaje MPPT	50 - 450 V	90 - 520 V					
Corriente máxima de entrada				14 A / 14 A			
Corriente máxima de cortocircuito				22 A / 22 A			
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada				2 / 2			
Salida (AC)							
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia aparente máxima de salida	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Corriente máxima de salida	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 A	27.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	< 3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	97.3%	97.3%			97.6%		97.7%
Eficiencia EU	96.5%	96.6%			97.1%		97.1%
Protección							
Protección contra polaridad inversa DC				Sí			
Protección contra cortocircuito				Sí			
Protección de sobrecorriente de salida				Sí			
Protección contra sobretensiones				Sí			
Monitoreo de red				Sí			
Protección Anti-isla				Sí			
Protección de temperatura				Sí			
AFCI integrado				Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de DC integrado				Sí			
Datos generales							
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 543 × 160 mm						
Peso	11 kg	11.2 kg				12 kg	
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	< 1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0 - 100%						
Nivel de protección	IP66						
Emisión de ruido (típica)	< 20 dB(A)						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Estándar de conexión de red	G98 ⁽²⁾ o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Características							
Conexión de DC	Conector MC4						
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activación necesaria. (2) G98 para 2.5K-3.6K.

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inversores monofásicos de conexión a red Solis

Características:

- Corriente de string hasta 16A
- Integrado con función de control de potencia de exportación cero
- Peso ligero con diseño compacto para facilitar la instalación
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso

Modelo:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Hoja de datos

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modelo	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrada (DC)							
Potencia FV máxima de entrada recomendada	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Voltaje máximo de entrada	550 V						
Voltaje nominal	250 V	330 V					
Voltaje de arranque	60 V	100 V					
Rango de voltaje MPPT	50 - 550 V	90 - 550 V					
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A						
Corriente máxima de cortocircuito	22 A / 22 A						
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2						
Salida (AC)							
Potencia nominal de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia aparente máxima de salida	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia máxima de salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Corriente nominal de salida de red	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corriente máxima de salida	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	< 3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Eficiencia EU	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
Protección							
Protección contra polaridad inversa DC	Sí						
Protección contra cortocircuito	Sí						
Protección de sobrecorriente de salida	Sí						
Protección contra sobretensiones	Sí						
Monitoreo de red	Sí						
Protección Anti-isla	Sí						
Protección de temperatura	Sí						
AFCI 2.0 integrado	Opcional						
Interruptor de DC integrado	Sí						
Datos generales							
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	330 × 371 × 161 mm						
Peso	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 kg	
Topología	Sin Transformador						
Consumo propio (noche)	< 1 W						
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	0 - 100%						
Nivel de protección	IP66						
Emisión de ruido (típica)	< 20 dB(A)						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m						
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Características							
Conexión de DC	Conector MC4						
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LED + APP						
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

S5-GR3P(3-20)K

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 98.7% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 16A
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque

Inteligente

- Soporta el control de exportación de potencia
- Soporta RS485, WiFi, GPRS
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Tecnología de estabilización automática de voltaje bajo condiciones de red débil

Económico

- Diseño compacto, instalación y mantenimiento simple
- > Ratio DC/AC del 150%
- Soporta módulos de alta potencia para costos de instalación más bajos

Modelo:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



Vista 360°

Hoja de datos

S5-GR3P(3-20)K

Modelo	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	20K	
Entrada (DC)												
Potencia FV máxima de entrada recomendada	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	30 kW	
Voltaje máximo de entrada	1100 V											
Voltaje nominal	600 V											
Voltaje de arranque	180 V											
Rango de voltaje MPPT	160 - 1000 V											
Corriente máxima de entrada	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Corriente máxima de cortocircuito	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	2 / 2						2 / 4					
Salida (AC)												
Potencia nominal de salida	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	20 kW	
Potencia aparente máxima de salida	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	22 kVA	
Potencia máxima de salida	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	22 kW	
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz											
Corriente nominal de salida de red	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A	
Corriente máxima de salida	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	31.8 A	
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)											
THDi	< 2%											
Eficiencia												
Eficiencia máxima	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
Eficiencia EU	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
Protección												
Protección contra polaridad inversa DC	Sí											
Protección contra cortocircuito	Sí											
Protección de sobrecorriente de salida	Sí											
Protección contra sobretensiones	Sí											
Monitoreo de red	Sí											
Protección Anti- isla	Sí											
Protección de temperatura	Sí											
AFCI 2.0 integrado	Opcional											
Interruptor de DC integrado	Sí											
Datos generales												
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	310 × 563 × 219 mm											
Peso	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 kg							
Topología	Sin Transformador											
Consumo propio (noche)	< 1 W											
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C											
Humedad relativa	0 - 100%											
Nivel de protección	IP66											
Emisión de ruido (típica)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Enfriamiento	Convección natural								Ventilador redundante inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m											
Estándar de conexión de red	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
Características												
Conexión de DC	Conector MC4											
Conexión de AC	Enchufe de conexión rápida											
Pantalla	LCD											
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS											

Central eléctrica residencial Caso de estudio

Proyecto de microrred en la provincia de Hebei

Este proyecto de microrred de la provincia de Hebei utiliza inversores Solis-3P(12-25)K-5G y Solis-(25-50)K-5G. Mediante la configuración de un sistema de almacenamiento de energía, el proyecto adopta el modo de «Autoconsumo, energía excedente exportada y vertida de nuevo a la red». De este modo, se ha realizado un consumo de nueva energía verde para la región y se obtienen un ingreso estable de alrededor de 1,6 millones de yuanes al año.

Además, el sistema se supervisa en tiempo real a través de la plataforma SolisCloud, que ofrece funciones digitales inteligentes, control en línea del sistema y operación y mantenimiento precisos. Esto, a su vez, hace que la gestión de la central eléctrica sea más eficiente, sencilla y rentable.

Este proyecto demuestra el progreso tecnológico y la expansión de la industria solar, acelerando el desarrollo de una energía limpia y baja en carbono.



Finlandia
6.7 kW S5-GR3P(3-20)K



Estados Unidos
16 kW Solis-(2.5-6)K-4G-US



Australia
8.2 kW Solis-1P(2.5-6)K-4G



Reino Unido
2.8 kW S6-GR1P(2.5-6)K



China
2.7 MW
GCI-3P(12-25)K-5G



Soluciones Solares FV para uso comercial e industrial

Solis ofrece una amplia gama de inversores string para uso industrial y comercial, con rangos de potencia desde 25 kW - 125 kW. Sean cuales sean los requisitos de diseño y tamaño, la flexibilidad de nuestros productos ofrece las mejores soluciones de energía verde del sector.

Solis ofrece la mayor gama de inversores string para uso comercial e industrial del mercado, y nuestros productos tienen gran prestigio en muchos países y regiones de todo el mundo. Su rendimiento es excelente incluso en entornos difíciles y complicados, y destacan por su estabilidad y confiabilidad.

Los productos Solis para uso comercial e industrial son compatibles con diseños modulares y flexibles. En lo relativo a mejora del rendimiento de los inversores, ofrecemos una solución ideal para simplificar la planificación y el diseño de sistemas. Incluyendo algoritmos de optimización de software, optimizando la compatibilidad de los puertos del hardware, etc., para mejorar la eficiencia del sistema y reducir los costos de inversión.

Los productos Solis para uso comercial e industrial cuentan con un amplio rango de potencia, con hasta 125 kW en un sólo equipo. Los inversores de alta eficiencia y alto índice de potencia pueden reducir la carga de instalación y mantenimiento, así como reducir los costes globales.

Las soluciones Solis para uso comercial e industrial cuentan con una serie de servicios digitales avanzados basados en SolisCloud, que simplifican la aplicación de sistemas inteligentes y proveen soluciones de operación y mantenimiento inteligente más completas, de alta calidad y eficientes.

Modelo: S5-GC(25-40)K / S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

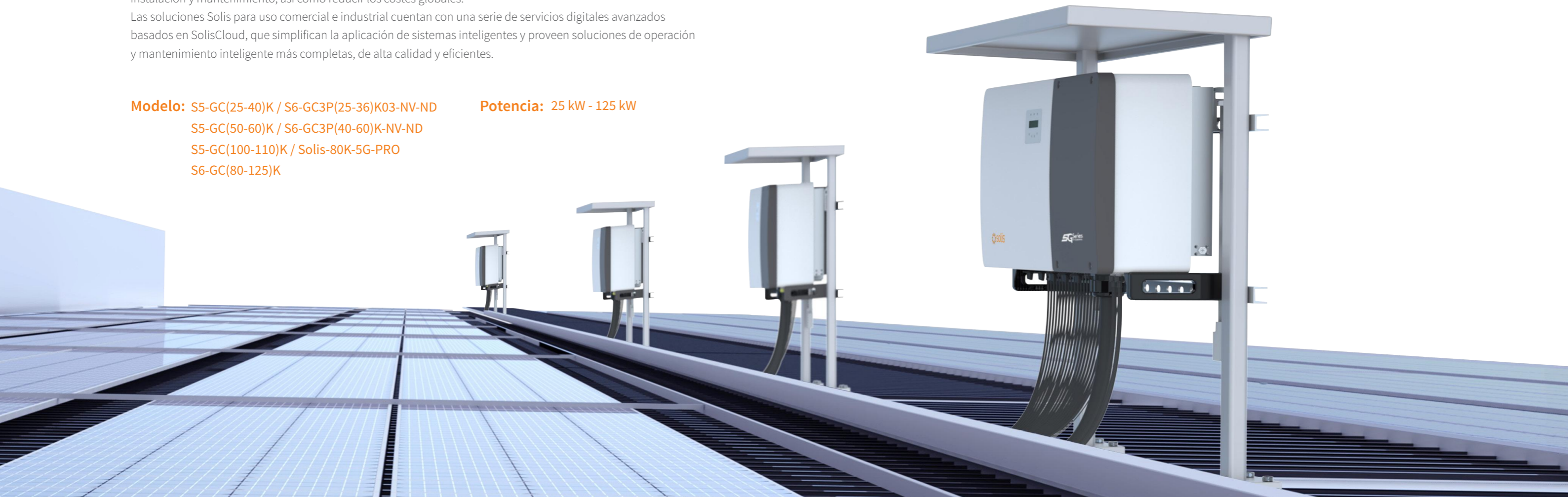
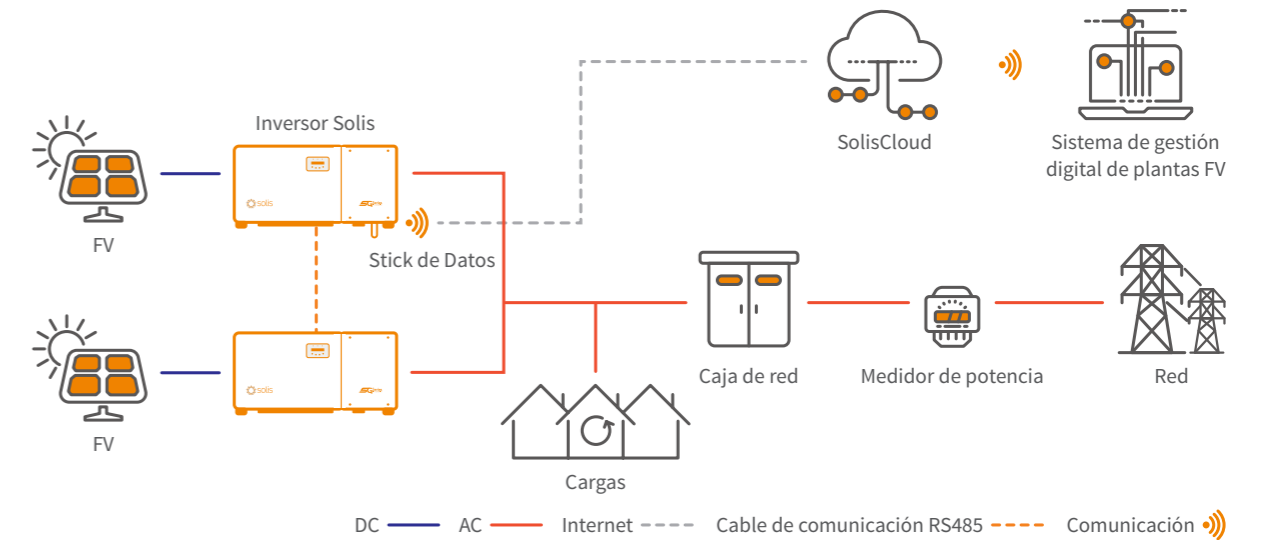
S5-GC(50-60)K / S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

S5-GC(100-110)K / Solis-80K-5G-PRO

S6-GC(80-125)K

Potencia: 25 kW - 125 kW

Solución solar FV para uso comercial e industrial



S5-GC(25-40)K

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 98.7% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 16A
- Diseño de 3/4 MPPT, soporta el diseño de sistema con múltiples orientaciones
- Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del sistema (opcional)
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque

Inteligente

- Soporta el control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Soporta RS485, WiFi, GPRS
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marcas reconocidas mundialmente para una mayor vida útil
- Ventilador redundante inteligente

Económico

- Soporta comunicación GPRS/WiFi con menos cable, reduciendo costos de instalación
- > Ratio DC/AC del 150%
- Soporta módulos de alta potencia para costos de instalación más bajos

Modelo:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



Vista 360°

Hoja de datos

S5-GC(25-40)K

Modelo	25K	30K	33K	36K	40K
Entrada (DC)					
Potencia FV máxima de entrada recomendada	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V				
Voltaje nominal	600 V				
Voltaje de arranque	180 V				
Rango de voltaje MPPT	200 - 1000 V				
Corriente máxima de entrada	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Corriente máxima de cortocircuito	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6			4 / 8	
Salida (AC)					
Potencia nominal de salida	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Potencia aparente máxima de salida	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Potencia máxima de salida	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Corriente máxima de salida	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
THDi	< 3%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98.5%		98.6%		98.7%
Eficiencia EU	98.1%		98.2%		98.3%
Protección					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección contra cortocircuito	Sí				
Protección de sobrecorriente de salida	Sí				
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II				
Monitoreo de red	Sí				
Protección Anti-isla	Sí				
Protección de temperatura	Sí				
Monitoreo de cadenas	Sí				
Escaneo de curvas I/V	Sí				
AFCI 2.0 integrado	Opcional				
Recuperación PID integrada	Opcional				
Interruptor de DC integrado	Sí				
Datos generales					
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	647 × 629 × 252 mm				
Peso	38.2 kg			42.1 kg	
Topología	Sin Transformador				
Consumo propio (noche)	< 1 W				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C				
Humedad relativa	0 - 100%				
Nivel de protección	IP66				
Emisión de ruido (típica)	≤ 60 dB(A)				
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente				
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m				
Estándar de conexión de red	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Características					
Conexión de DC	Conector MC4				
Conexión de AC	Terminal OT				
Pantalla	LCD				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Características:

- 98.5% de eficiencia máxima
- Corriente de cadena de hasta 20A
- Relación CC/CA > 150%, admite módulos de alta potencia
- Tecnología de estabilización automática de voltaje bajo condiciones de red débil
- Protección AFCL, reduce activamente el riesgo de incendio
- Soporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Modelo:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



Hoja de datos

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Modelo	25K	30K	33K	36K
Entrada (DC)				
Potencia FV máxima de entrada recomendada	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Voltaje máximo de entrada	1100 V			
Voltaje nominal	600 V			
Voltaje de arranque	180 V			
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V			
Corriente máxima de entrada	40 A / 40 A / 40 A			
Corriente máxima de cortocircuito	50 A / 50 A / 50 A			
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	3 / 6			
Salida (AC)				
Potencia nominal de salida	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Potencia aparente máxima de salida	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Potencia máxima de salida	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Corriente máxima de salida	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.5%			
Eficiencia EU	98%			
Protección				
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II			
Monitoreo de red	Sí			
Protección Anti-isla	Sí			
Protección de temperatura	Sí			
Monitoreo de cadenas	Sí			
Escaneo de curvas I/V	Sí			
AFCL 2.0 integrado	Opcional			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	355 × 625 × 250 mm			
Peso	25.3 kg	25.5 kg	26.5 kg	
Topología	Sin Transformador			
Consumo propio (noche)	< 1 W			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C			
Humedad relativa	0 - 100%			
Nivel de protección	IP66			
Emisión de ruido (típica)	≤ 60 dB(A)			
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Características				
Conexión de DC	Conector MC4			
Conexión de AC	Terminal OT			
Pantalla	LED, Bluetooth + APP			
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

S5-GC(50-60)K

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 98.7% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 16A
- Diseño de 5/6 MPPT, soporta el diseño de sistema con múltiples orientaciones
- Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del sistema (opcional)

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Soporta el control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings. Exploración inteligente de curvas I-V
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Seguro

- Nivel de anti-corrosión IP66, C5
- Ventilador redundante inteligente
- Componentes de marcas reconocidas mundialmente para una mayor vida útil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio

Económico

- Soporta comunicación GPRS/WiFi con menos cable, reduciendo costos de instalación
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC
- Admite 10/12 strings para 150%+ de sobredimensionamiento en DC

Modelo:

S5-GC50K / S5-GC60K



Vista 360°

Hoja de datos

S5-GC(50-60)K

Modelo	50K	60K
Entrada (DC)		
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje nominal	600 V	
Voltaje de arranque	195 V	
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V	
Corriente máxima de entrada	5 × 32 A	6 × 32 A
Corriente máxima de cortocircuito	5 × 40 A	6 × 40 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	5 / 10	6 / 12
Salida (AC)		
Potencia nominal de salida	50 kW	60 kW
Potencia aparente máxima de salida	55 kVA	66 kVA
Potencia máxima de salida	55 kW	66 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corriente máxima de salida	83.6 A	100.3 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.3%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoreo de red	Sí	
Protección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Recuperación PID integrada	Opcional ⁽¹⁾	
Interruptor de DC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	691 × 578 × 338 mm	
Peso	53.7 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 1 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	IP66	
Emisión de ruido (típica)	< 55 dB(A)	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Estándar de conexión de red	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Estándar de seguridad / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características		
Conexión de DC	Conector MC4	
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 70 mm ²)	
Pantalla	LCD, botones táctiles capacitivos	
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Dada su lógica similar de funcionamiento, al integrar la función de recuperación nocturna de la degradación por potencial inducido (PID, por sus siglas en inglés), no se podrá utilizar la función de compensación de reactiva nocturna. Además, la opción de conexión a tierra negativa no está disponible en inversores con función de recuperación PID nocturna.

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Características:

- 98.6% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 20A
- Relación CC/CA > 150%, admite módulos de alta potencia
- Tecnología de estabilización automática de voltaje bajo condiciones de red débil
- Protección AFCL, reduce activamente el riesgo de incendio
- Soporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Modelo:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Hoja de datos

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Modelo	40K04	50K04	60K05
Entrada (DC)			
Voltaje máximo de entrada	1100 V		
Voltaje nominal	600 V		
Voltaje de arranque	180 V		
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V		
Corriente máxima de entrada	4 × 40 A	5 × 40 A	
Corriente máxima de cortocircuito	4 × 50 A	5 × 50 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	4 / 8	5 / 10	
Salida (AC)			
Potencia nominal de salida	40 kW	50 kW	60 kW
Potencia aparente máxima de salida	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Potencia máxima de salida	40 kW	50 kW	60 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz		
Corriente nominal de salida de red	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corriente máxima de salida	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
THDi	< 3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98.6%		
Eficiencia EU	98.1%		
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II		
Monitoreo de red	Sí		
Protección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Escaneo de curvas I/V	Sí		
AFCL 2.0 integrado	Opcional		
Recuperación PID integrada	Opcional		
Interruptor de DC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	515 × 672 × 287.5 mm		
Peso	34.9 kg	35.8 kg	TBD
Topología	Sin Transformador		
Consumo propio (noche)	< 1 W		
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C		
Humedad relativa	0 - 100%		
Nivel de protección	IP66		
Emisión de ruido (típica)	≤ 60 dB(A)		
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Estándar de conexión de red	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530		
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Características			
Conexión de DC	Conector MC4		
Conexión de AC	Terminal OT		
Pantalla	LED, Bluetooth + APP		
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS		

S5-GC(100-110)K

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 10 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Alta densidad de seguimiento de potencia 100MPPT/MW
- Corriente de cadena hasta 16A, se adapta perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (opcional)
- Componentes de marcas reconocidas mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC

Modelo:

S5-GC100K
S5-GC110K



Hoja de datos

S5-GC(100-110)K

Modelo	100K	110K
Entrada (DC)		
Voltaje máximo de entrada	1100 V	
Voltaje nominal	600 V	
Voltaje de arranque	195 V	
Rango de voltaje MPPT	180 - 1000 V	
Corriente máxima de entrada	10 × 32 A	
Corriente máxima de cortocircuito	10 × 40 A	
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	10 / 20	
Salida (AC)		
Potencia nominal de salida	100 kW	110 kW
Potencia aparente máxima de salida	110 kVA	121 kVA
Potencia máxima de salida	110 kW	121 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Corriente máxima de salida	167.1 A / 158.8 A	183.8 A / 174.7 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.3%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II (AC Tipo I opcional)	
Monitoreo de red	Sí	
Protección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
AFCI 2.0 integrado	Opcional	
Recuperación PID integrada	Opcional	
Interruptor de DC integrado	Sí	
Interruptor de AC integrado	Opcional	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1065 × 567 × 344.5 mm	
Peso	91 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 2 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	IP66	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Estándar de conexión de red	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727, DEWA	
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características		
Conexión de DC	Conector MC4	
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 185 mm ²)	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	

Solis-80K-5G-PRO

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 6 MPPT, 98.5% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Compatible con módulos bifaciales

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo (opcional)
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC

Modelo:

Solis-80K-5G-PRO



Hoja de datos

Solis-80K-5G-PRO

Modelo	80K
Entrada (DC)	
Voltaje máximo de entrada	1100 V
Voltaje nominal	600 V
Voltaje de arranque	180 V
Rango de voltaje MPPT	160 - 1000 V
Corriente máxima de entrada	3 × (40 A / 32 A)
Corriente máxima de cortocircuito	6 × 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	6 / 12
Salida (AC)	
Potencia nominal de salida	80 kW
Potencia aparente máxima de salida	88 kVA
Potencia máxima de salida	88 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz
Corriente nominal de salida de red	121.6 A / 115.5 A
Corriente máxima de salida	133.7 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
THDi	< 3%
Eficiencia	
Eficiencia máxima	98.5%
Eficiencia EU	98.0%
Protección	
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección de sobrecorriente de salida	Sí
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II
Monitoreo de red	Sí
Protección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
Monitoreo de cadenas	Sí
Escaneo de curvas I/V	Sí
AFCI integrado	Sí ⁽¹⁾
Recuperación PID integrada	Opcional
Interruptor de DC integrado	Sí
Interruptor de AC integrado	Opcional
Datos generales	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1065 × 585 × 363 mm (Con o sin interruptor de CA)
Peso	78 kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio (noche)	< 2 W
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C
Humedad relativa	0 - 100%
Nivel de protección	IP66
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Estándar de conexión de red	G99, IEC61727, EN50549-1/2
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Características	
Conexión de DC	Conector MC4
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 240 mm ²)
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Activación necesaria.

S6-GC(80-125)K

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 8/10 MPPT, 98.7% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Corriente de cadena hasta 21A, se adapta perfectamente a los grandes módulos bifaciales actuales

Inteligente

- Soporta el control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- IP66
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marcas reconocidas mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento del sistema (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC

Modelo:

S6-GC80K / S6-GC100K

S6-GC110K / S6-GC125K



Hoja de datos

S6-GC(80-125)K

Modelo	80K	100K	110K	125K
Entrada (DC)				
Voltaje máximo de entrada	1100 V			
Voltaje nominal	600 V			
Voltaje de arranque	180 V			
Rango de voltaje MPPT	160 - 1000 V			
Corriente máxima de entrada	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Corriente máxima de cortocircuito	8 × 50 A	10 × 50 A		
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	8 / 16	10 / 20		
Salida (AC)				
Potencia nominal de salida	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia aparente máxima de salida	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potencia máxima de salida	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz			
Corriente nominal de salida de red	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Corriente máxima de salida	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.7%			
Eficiencia EU	98.3%			
Protección				
Protección contra polaridad inversa DC	Sí			
Protección contra cortocircuito	Sí			
Protección de sobrecorriente de salida	Sí			
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II			
Monitoreo de red	Sí			
Protección Anti-isla	Sí			
Protección de temperatura	Sí			
Monitoreo de cadenas	Sí			
Escaneo de curvas I/V	Sí			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Recuperación PID integrada	Opcional			
Interruptor de DC integrado	Sí			
Interruptor de AC integrado	Opcional			
Datos generales				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1014 × 567 × 345 mm			
Peso	93 kg	96 kg		
Topología	Sin Transformador			
Consumo propio (noche)	< 2 W			
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C			
Humedad relativa	0 - 100%			
Nivel de protección	IP66			
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente			
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Estándar de conexión de red	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Características				
Conexión de DC	Conector MC4			
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 240 mm ²)			
Pantalla	LCD			
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC			

Central eléctrica C&I Caso de estudio



Central eléctrica de Ninghai

- China
- 38 MW
- Solis-(215-255)K-EHV-5G

La central eléctrica de Ninghai abandona la energía térmica tradicional para integrar la generación de energía solar, superando desafíos técnicos por el camino.

Ninghai Power se dedica a la innovación de una energía más limpia a través de la ciencia y la tecnología, y se ha convertido en líder en el desarrollo de Agrisolar. Como pionera en su sector, la empresa ha puesto en marcha un nuevo proyecto de parque energético que



incluye un sistema solar para la pesca, sistemas solares Agrisolar y flotantes, un carport solar y un pasillo solar, así como un tejado solar más tradicional. Más de 8 tipos de instalaciones diferentes han permitido instalar más energía limpia en más zonas: un verdadero pensamiento «fuera de la caja».

La planta solar genera ahora más de 300 000 millones de kilovatios de energía limpia.



- India
- 1.12 MW S5-GC(80-110)K



- Grecia
- 100 kW S5-GC(100-110)K

- Reino Unido
- 2 MW
- Solis-(100-110)K-5G



- Países Bajos
- 168.35 kW Solis-(80-110)K-5G



- Filipinas
- 270 kW Solis-(25-30)K-LV

Soluciones Solares FV de Gran Escala

Solis ha optimizado e innovado todo el proceso de soluciones solares FV de gran escala. El diseño minuciosamente integrado del sistema, su gestión digital y su tecnología IoT optimizan de forma eficaz la inversión inicial y los costes futuros de O&M de la central eléctrica, incrementando la generación de energía y el ratio de retorno de inversión. Mediante el concepto de "eficiencia, seguridad, confiabilidad, O&M inteligente y sistema fácil de usar", maximizamos el valor de nuestros productos para el cliente.

Los sistemas de alta potencia de 1500 V pueden reducir de forma eficaz el número de equipos y cable empleados, el coste de la inversión inicial y facilitar la instalación y el mantenimiento.

La solución FV Solis de Gran Escala cumple con las características de bajo Costo Nivelado de la Energía (LCOE). En lo relativo a mejora del rendimiento de los inversores, incluye algoritmos de optimización del software y la optimización de la compatibilidad de los puertos del hardware, para mejorar la eficiencia del sistema y reducir los costos de inversión.

El inversor Solis de Gran Escala es de alta potencia, hasta 350 kW. Los inversores de alta eficiencia y alto índice de potencia pueden reducir la carga de instalación y mantenimiento, reducir costes y mejorar la eficiencia.

Las soluciones FV Solis de Gran Escala cuentan con una serie de servicios digitales avanzados y equipos inteligentes de monitorización basados en SolisCloud, que simplifican la aplicación de sistemas inteligentes y proveen soluciones de operación y mantenimiento inteligente más completas, de alta calidad y eficientes.

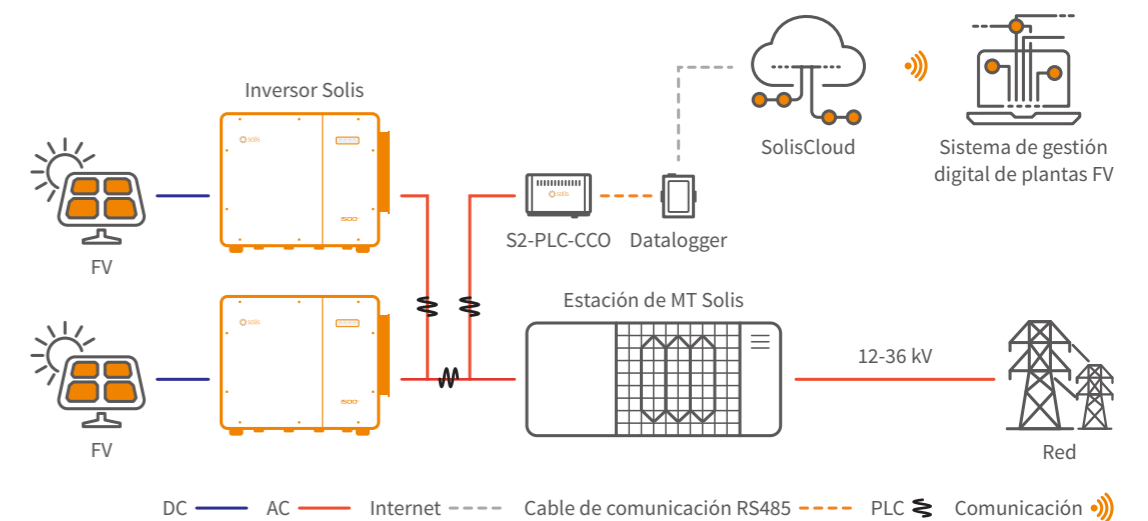
Modelo:

Solis-(215-255)K-EHV-5G
S6-GU350K-EHV

Potencia:

215 kW - 350 kW

Solución solar FV para Gran Escala



Solis-(215-255)K-EHV-5G

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 9/12/14 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Alta densidad de seguimiento de potencia 55MPPT/MW
- Compatible con módulos bifaciales de 550W+

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- IP66
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento
- Componentes de marcas reconocidas mundialmente para una mayor vida útil

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Admite conectores tipo «Y» en el lado de DC

Modelo:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Hoja de datos

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Modelo	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
Entrada (DC)			
Voltaje máximo de entrada	1500 V		
Voltaje nominal	1080 V		
Voltaje de arranque	500 V		
Rango de voltaje MPPT	480 - 1500 V		
Corriente máxima de entrada	9 × 30 A	14 × 26 A	12 × 30 A
Corriente máxima de cortocircuito	9 × 50 A	14 × 40 A	12 × 50 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	9 / 18	14 / 28	12 / 24
Salida (AC)			
Potencia de salida	215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C
Voltaje nominal de la red	3/PE, 800 V		
Rango de voltaje de red	640 - 920 V		
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz		
Corriente máxima de salida	155.2 A	184.0 A	184.0 A
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
THDi	< 3%		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	99.0%		
Eficiencia EU	98.8%	98.7%	98.8%
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección contra cortocircuito	Sí		
Protección de sobrecorriente de salida	Sí		
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II		
Monitoreo de red	Sí		
Protección Anti-isla	Sí		
Protección de temperatura	Sí		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Escaneo de curvas I/V	Sí		
Función nocturna SVG	Sí		
Recuperación PID integrada	Sí		
Interruptor de DC integrado	Sí		
Datos generales			
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1125 × 770 × 384 mm		
Peso	109 kg	113 kg	
Topología	Sin Transformador		
Consumo propio (noche)	< 2 W		
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C		
Humedad relativa	0 - 100%		
Nivel de protección	IP66		
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Estándar de conexión de red	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Características			
Conexión de DC	Conector MC4		
Conexión de AC	Terminal OT (máximo 300 mm ²)		
Pantalla	LCD		
Comunicación	RS485, Opcional: PLC		

S6-GU350K-EHV

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Eficiente

- 12/16 MPPT, 99.0% de eficiencia máxima
- > Ratio DC/AC del 150%
- Menor tensión de arranque, mayor tiempo de generación de energía
- Amplio diseño de corriente MPPT, compatible con módulos bifaciales de las series 182 y 210

Inteligente

- Función nocturna SVG
- Monitorización inteligente de strings, análisis inteligente de curvas I-V
- Actualización a distancia de firmware de manera sencilla

Seguro

- Nivel de anti-corrosión IP66, C5
- Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo
- Diseño sin fusibles, seguro y sin mantenimiento

Económico

- Comunicación por línea de potencia (PLC) (opcional)
- Interfaz de fuente de alimentación con soporte de seguimiento integrado

Modelo:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Hoja de datos

S6-GU350K-EHV

Modelo	350K-M12	350K-M16
Entrada DC		
Voltaje máximo de entrada	1500 V	
Voltaje nominal	1080 V	
Voltaje de arranque	500 V	
Rango de voltaje MPPT	480 - 1500 V	
Corriente máxima de entrada	12 × 40 A	16 × 30 A
Corriente máxima de cortocircuito	12 × 60 A	16 × 60 A
Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada	12 / 24	16 / 32
Salida AC		
Potencia nominal de salida	350 kW	
Potencia aparente máxima de salida	350 kVA	
Voltaje nominal de la red	3/PE, 800 V	
Rango de voltaje de red	640 - 920 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente máxima de salida	252.6 A	
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 capacitivo - 0.8 inductivo)	
THDi	< 3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	99.0%	
Eficiencia EU	98.7%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Protección contra sobretensiones	DC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoreo de red	Sí	
Protección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
Función nocturna SVG	Sí	
Recuperación PID integrada	Sí	
Interruptor de DC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	1175 × 945.5 × 446 mm	
Peso	134 kg	143 kg
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	< 3 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60°C	
Humedad relativa	0 - 100%	
Nivel de protección	IP66	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Estándar de conexión de red	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
Características		
Conexión de DC	Conector MC4-EVO2	
Conexión de AC	Terminal OT (máximo. 400 mm ²)	
Pantalla	LED, Bluetooth + APP	
Comunicación	RS485, Opcional: PLC	

Solis-6300-MV

Estación de MT Solis

Para inversor string de 1500 V Solis 255K

Incluido en la entrega

- Subcampo tipo de 6,3MW, ampliamente utilizado a nivel mundial
- Entrega de contenedores estándar de 20 pies, fácil de transportar

Fácil Instalación

- Solución completa, desde el inversor hasta el transformador elevador principal
- Cuando el contenedor se coloca sobre la cimentación, solo se deben conectar los cables de baja y media tensión

Productos fiables

- El panel de baja tensión, el transformador y la RMU se colocarán de forma independiente
- Equipos internacionales de marcas de alta gama con una calidad fiable

Fácil O&M

- Diseñado para mantenimiento total desde la parte frontal
- Diseño modular de equipo de media tensión, fácil de reemplazar

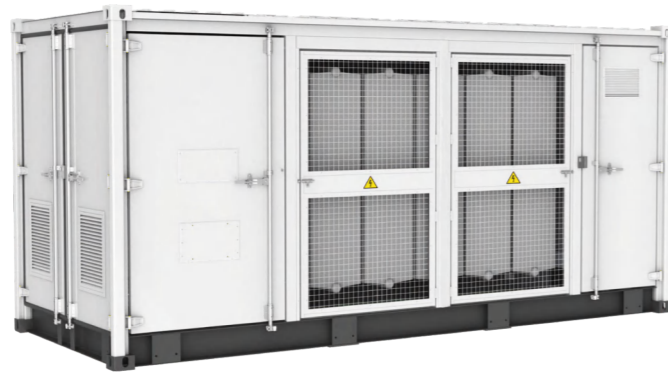
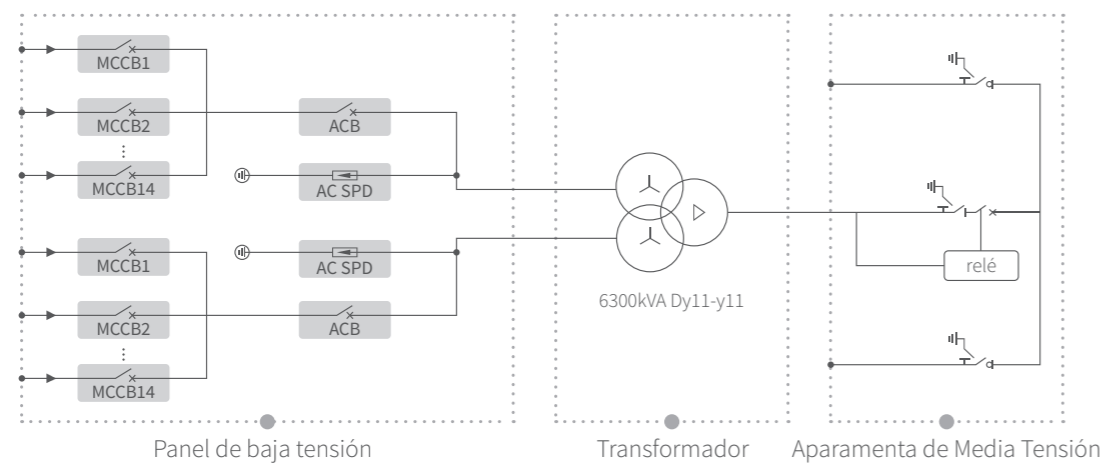


DIAGRAMA DE CIRCUITO



Hoja de datos

Solis-6300-MV

Modelo	Solis-6300-MV
Panel de baja tensión	
Especificación MCCB	250 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs
Especificación ACB	3200 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs
Forma de conexión con transformador	Barra colectora de cobre
Transformador	
Tipo de transformador	Sumergido en aceite
Potencia nominal de salida	6300 kVA @ 40°C
Potencia de salida máx.	6930 kVA @ 40°C 3h
Tensión baja / media	0.8 kV / 20 - 35 kV
Corriente de entrada máx.	2577 A × 2
Taps en alta tensión	±2 × 2.5%
Grupo Vector	Dy11y11
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Tipo de refrigeración	ONAN
Impedancia	7.5%
Tipo aceite	Aceite mineral (Opcional: aceite vegetal)
Material de bobinado	Al / Al (Opcional: Cu / Cu)
Clase de aislamiento	A
Forma de conexión con apareamiento de media tensión	Cable
Armario de media tensión	
Tipo de aislante	SF6
Tensión nominal	24 - 36 kV
Corriente nominal	630 A
Corriente de corto circuito	20 kA / 1 s
Cantidad de alimentadores	3 alimentadores
Protección	
Protección contra sobretensiones en baja tensión	AC tipo I + II
Protección de entrada AC	Interruptor
Protección de transformador	Temperatura de aceite, nivel de aceite, presión de aceite
Protección contra incendios	Detección de humo, iluminación de emergencia
Datos generales	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	6058 × 2896 × 2438 mm
Peso aproximado	24 T
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Altitud máxima de funcionamiento	1000 m (estándar)
Fuente de alimentación auxiliar	5 kVA / 230 V (Opcional: máximo 40 kVA)
UPS	1 kVA 30 min (Opcional: máximo 2 kVA 2h)
Grado de protección	IP54
Rango de humedad relativa permitida	0 - 95%
Comunicación	RS485, Ethernet, Fibra óptica
Cumplimiento	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439

Solis-9100-MV

Estación de MT Solis

Para inversor string de 1500 V Solis 350K

Incluido en la entrega

- Subcampo tipo de 9,1MW, ampliamente utilizado a nivel mundial
- Entrega de contenedores estándar de 20 pies, fácil de transportar

Fácil Instalación

- Solución completa, desde el inversor hasta el transformador elevador principal
- Cuando el contenedor se coloca sobre la cimentación, solo se deben conectar los cables de baja y media tensión

Productos fiables

- El panel de baja tensión, el transformador y la RMU se colocarán de forma independiente
- Equipos internacionales de marcas de alta gama con una calidad fiable

Fácil O&M

- Diseñado para mantenimiento total desde la parte frontal
- Diseño modular de equipo de media tensión, fácil de reemplazar

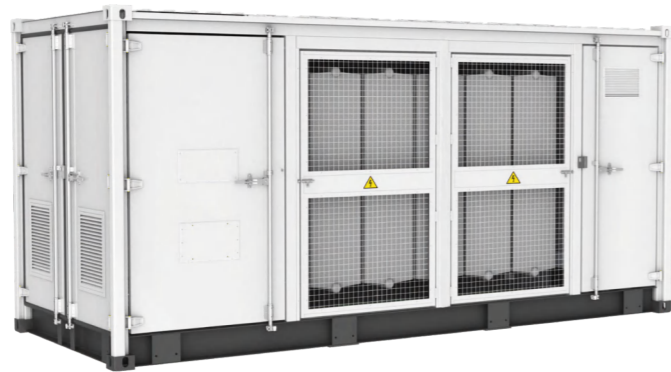
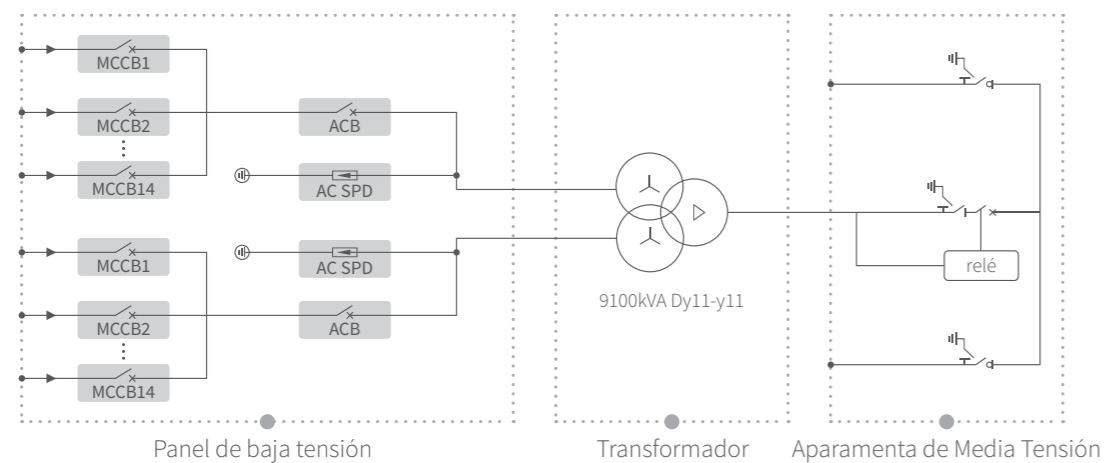


DIAGRAMA DE CIRCUITO



Hoja de datos

Solis-9100-MV

Modelo	Solis-9100-MV
Panel de baja tensión	
Especificación MCCB	400 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs
Especificación ACB	4000 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs
Forma de conexión con transformador	Barra colectora de cobre
Transformador	
Tipo de transformador	Sumergido en aceite
Potencia nominal de salida	9100 kVA @ 40°C
Potencia de salida máx.	9800 kVA @ 40°C 3h
Tensión baja / media	0.8 kV / 10 - 35 kV
Corriente de entrada máx.	3536 A × 2
Taps en alta tensión	±2 × 2.5%
Grupo Vector	Dy11y11
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Tipo de refrigeración	ONAN
Impedancia	9.5%
Tipo aceite	Aceite mineral (Opcional: aceite vegetal)
Material de bobinado	Al / Al (Opcional: Cu / Cu)
Clase de aislamiento	A
Forma de conexión con apareamiento de media tensión	Cable
Armarío de media tensión	
Tipo de aislante	SF6
Tensión nominal	12 - 36 kV
Corriente nominal	630 A
Corriente de corto circuito	20 kA / 1 s
Cantidad de alimentadores	3 alimentadores
Protección	
Protección contra sobretensiones en baja tensión	AC tipo I + II
Protección de entrada AC	Interruptor
Protección de transformador	Temperatura de aceite, nivel de aceite, presión de aceite
Protección contra incendios	Detección de humo, iluminación de emergencia
Datos generales	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	6058 × 2896 × 2438 mm
Peso aproximado	26 T
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Altitud máxima de funcionamiento	1000 m (estándar)
Fuente de alimentación auxiliar	5 kVA / 230 V (Opcional: máximo 40 kVA)
UPS	1 kVA 30 min (Opcional: máximo 2 kVA 2h)
Grado de protección	IP54
Rango de humedad relativa permitida	0 - 95%
Comunicación	RS485, Ethernet, Fibra óptica
Cumplimiento	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439

Central a gran escala Caso de Estudio



📍 México
⚡ 20MW 📦 Solis-20K-HV



📍 Polonia
⚡ 10MW 📦 Solis-125K-EHV-5G



📍 China
⚡ 1GW 📦 Solis-(215-255)K-EHV-5G



📍 India
⚡ 2MW 📦 Solis-(100-110)K



📍 China
⚡ 300MW 📦 Solis-(215-255)K-EHV-5G

Planta Solar FV de Gran Escala de 300 MW en llanura de marea

Tras la puesta en marcha del proyecto, se espera generar 400 000 kWh anuales y reducir en 350 000 toneladas las emisiones de CO₂, en 12 000 toneladas las de SO₂ y en 110 000 toneladas las de carbono en polvo. Los inversores string comerciales de Solis cuentan con una enorme cantidad de características tecnológicas que hacen que puedan adaptarse a una gran variedad de entornos. Esperamos que en el futuro más aplicaciones cuenten con inversores Solis. Mantenemos firme nuestra misión: desarrollar tecnología que alimente el mundo con energía limpia.

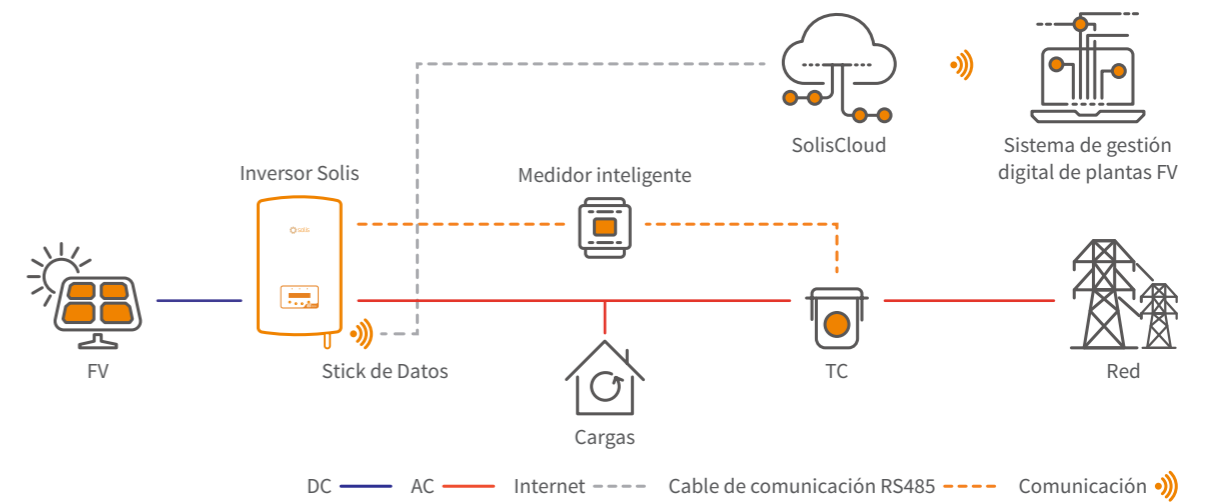
Soluciones de gestión de exportación de potencia



En algunos países, la normativa local limita o prohíbe la exportación de energía FV a la red. Solis ofrece dos soluciones de limitación de la exportación para sistemas de uno o múltiples inversores.

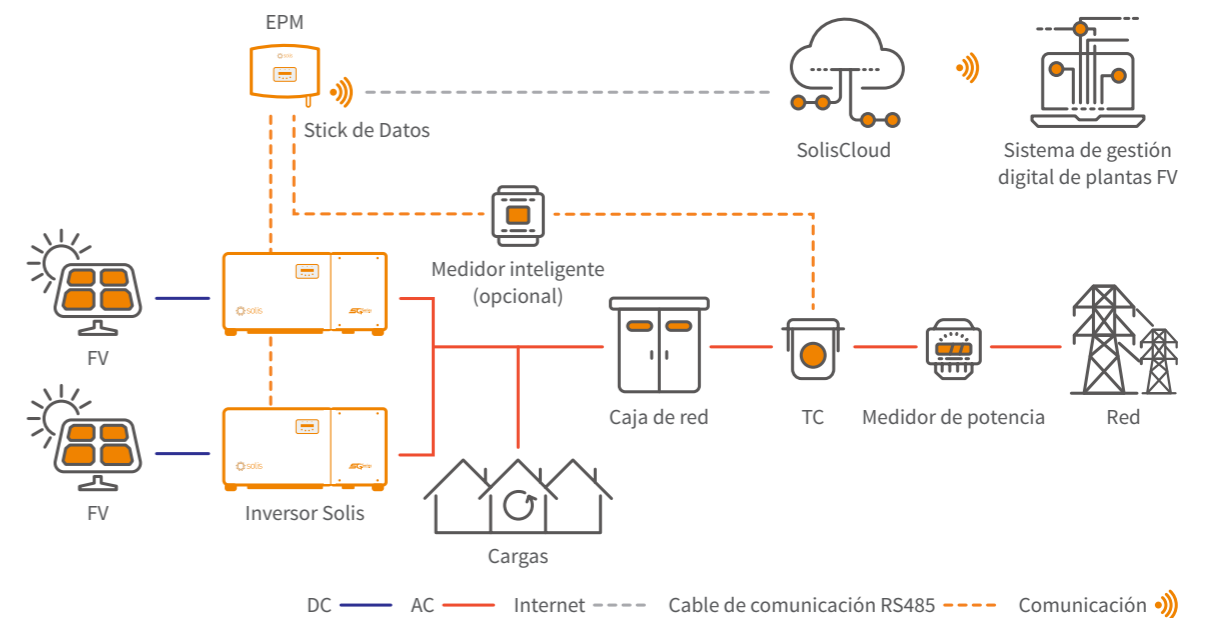
● Solución de gestión de exportación de potencia: sistema de un solo inversor

En los sistemas de un solo inversor, la limitación de la exportación va integrada en el firmware del inversor. Para medir la potencia de salida del sistema se puede utilizar un medidor o un transformador de corriente (CT) para posteriormente, ajustar la producción de energía FV.



● Solución de gestión de exportación de potencia: sistema de varios inversores

En los sistemas de varios inversores, la limitación de la exportación va integrada en el firmware del EPM. El EPM monitorizará y controlará el flujo de potencia del inversor a la red para llevar a cabo el control de la exportación de energía de los inversores.



Solis-EPM-5G

Solis Export Power Manager

Inteligente y fuerte

- Control simultáneo de hasta 20 inversores
- Realizando la compensación reactiva del sistema

Ahorro y alta precisión

- Monitoriza simultáneamente los datos de funcionamiento de hasta 20 inversores, ahorrando en el costo del sistema de monitorización
- La precisión del control es de hasta el 1%, lo que mejora la tasa de uso espontáneo del sistema

Amigable y compatible

- Admite el acceso simultáneo de inversores Solis con diferentes potencias
- Monitoriza la generación de energía y el consumo de la carga en todo momento

Modelo:

Solis-EPM1-5G

Solis-EPM3-5G-PLUS

Solis-EPM3-5G-PRO



Hoja de datos

Solis-EPM-5G

Modelo	Solis-EPM1-5G	Solis-EPM3-5G-PLUS	Solis-EPM3-5G-PRO				
Entrada AC							
Voltaje nominal	1/N/PE, 230 V	3/(N)/PE, 400 V; 3/PE, 480 V	1/N/PE, 230 V; 3/(N)/PE, 400 V; 3/PE, 480 V				
Rango de voltaje de entrada	100 ~ 300 V (L-N)	175 ~ 494 V (L-L)	100 ~ 300 V (L-N); 175 ~ 494 V (L-L)				
Rango de frecuencia de entrada	45 ~ 65 Hz						
Comunicación							
Comunicación inversor	Modbus						
Comunicación con el inversor	RS485 (cableado)						
Número máximo de inversores comunicados	20	20 (Recommended)	20 (Recommended)				
Monitorización	WiFi / 4G / LAN Stick (Opcional)	WiFi / LAN (integrados)	WiFi / 4G / LAN Stick (Opcional)				
Datos generales							
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C						
Humedad relativa	5% ~ 95%						
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m						
Nivel de protección	IP65						
Grado de contaminación	PD2 (Inside), PD3 (Outside)						
Categoría de sobretensión	III						
Consumo propio	< 6 W	< 15 W	< 6 W				
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	364 × 276 × 114 mm	488 × 446 × 149 mm	364 × 276 × 114 mm				
Peso	2.1 kg (sin CT, medidor)	5.4 kg (sin CT)	2.1 kg (sin CT, medidor)				
Conexión de AC	Terminal de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Medidor inteligente	No	Trifásico: DTSD1352-C (integrados)	Fase dividida: AGF-AE-D Trifásico: ADL3000-E-B				
Conexión de CT	Terminal de enchufe						
Especificación CT	Monofásico: Estándar (100 / 5 A o 300 / 5 A)	Trifásico: Opcional (Corriente secundaria de 5 A)	Fase dividida: Estándar (200 / 40 mA) Trifásico: Opcional (Corriente secundaria de 5 A)				
Precisión del control de potencia	1%Pn						
Características							
Función a prueba de fallos	Sí						
Actualización Remota	Sí						
Tiempo de control	5 s						
Especificación CT							
	Especificación	Dimensiones (mm)			Diámetro interno (mm)		Relación
		W	H	D	a	e	
	CT-30×20-100 A	90	114	40	22	32	100:5 A
	CT-60×40-300 A	114	140	36	42	62	300:5 A
	CT-80×40-600 A	122	162	40	42	82	600:5 A
	CT-80×40-1000 A	122	162	40	42	82	1000:5 A
	CT-160×80-2000 A	184	254	52	82	162	2000:5 A
CT-160×80-3000 A	184	254	52	82	162	3000:5 A	

SolisCloud: control inteligente de sistemas de energía solar

El sistema SolisCloud de monitorización inteligente incluye tanto hardware como software y constituye una solución integral de gestión de la energía. Los productos de hardware incluyendo data stick, data box, EPM y PLC, etc. envían información a la plataforma online de gestión de energía SolisCloud. Monitorización en tiempo real, gestión visual y O&M remoto de plantas solares FV residenciales, comerciales industriales y de gran escala.



S2-WL-ST



S2-WL-ST (4 Pin) S2-WL-ST (USB)

S3-WiFi-ST



S3-WiFi-ST

S4-WiFi-ST



S4-WiFi-ST

S5-WiFi-ST



S5-WiFi-ST-4Pin S5-WiFi-ST-USB

S1-W4G-ST



S1-W4G-ST (4 Pin) S1-W4G-ST (USB)

S3-GPRS-ST



S3-GPRS-ST

S2-RF-LINK



S2-RF-ST-4Pin S2-RF-ST-USB S2-RF-Gateway

S3-Logger



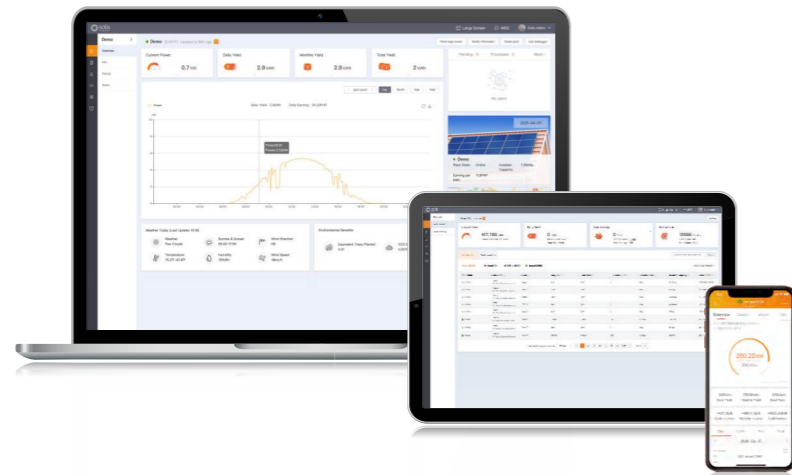
S3-Logger

SolisCloud

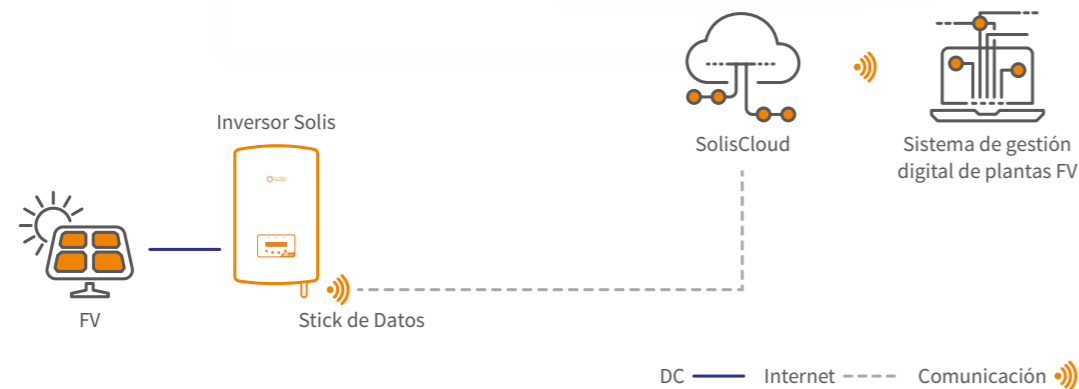
Plataforma de monitorización FV Solis de nueva generación

SolisCloud es la nueva generación de monitorización inteligente de sistemas FV. Esta nueva plataforma lo empoderará como nunca antes. Tendrá control total de su sistema cuando y donde quiera que esté. Se beneficiará de un sistema actualizado de mensajería precisa de alarmas de fallo que se puede programar para notificar dentro del horario que se ajuste a sus necesidades.

Para un O&M simple, la nueva plataforma presenta una pantalla de tamaño completo de todas sus instalaciones con datos en tiempo real. Tendrá un sistema de alarma inteligente que brinda recomendaciones para reparar rápidamente las fallas en campo. Las herramientas de análisis profundo le permiten comprender el estado general de su sistema. El escaneo de la curvas IV se puede realizar fácil y rápidamente en todo el sistema. Una pantalla de flujo de energía en vivo brinda visibilidad tanto de los sistemas solares estándar como de los de almacenamiento. Lo más importante es que tendrá un control completo de sus sistemas y podrá monitorizar y adaptar cualquier cosa cuando y como quiera.



● Solución de control inteligente - SolisCloud



Plataforma en la nube avanzada

- Conexión sin problemas con varios tipos de dispositivos: inversores, administradores de exportación de potencia (EPM), estaciones meteorológicas, etc.

O & M eficiente

- Escaneo inteligente de curvas I-V, informe de estado del sistema, búsqueda de fallas a nivel de cadena

Gestión de múltiples plantas

- Gestione varios tipos de sistemas en plantas residenciales, comerciales y de gran escala. Permite la gestión de varios equipos en diferentes sectores.

Modo de visualización de pantalla completa

- Visualización clara y concisa del rendimiento y los beneficios del sistema, incluidas las emisiones de carbono ahorradas y los árboles plantados equivalentes, así como el rendimiento y las ganancias del sistema.

Descarga la app



Accesorios disponibles:

S2-WL-ST	S1-W4G-ST
S3-WiFi-ST	S3-GPRS-ST
S4-WiFi-ST	S2-RF-LINK
S5-WiFi-ST	S3-Logger

Buscar "Solis"



SIGANOS

La Serie Completa de Videos de Operación
Estará disponible en **Youtube**

S2-WL-ST

Registadores de datos Solis

Utiliza comunicación RS485 para conectar los inversores, permitiendo hasta 10 unidades de forma simultánea. Comunicación de datos con el sistema de control mediante red inalámbrica WiFi o LAN, que permite el control y la monitorización a distancia. La red transmite datos de manera intuitiva, lo que resulta práctico para que el cliente pueda acceder en cualquier momento y lugar.

Características:

- Soporta comunicación WiFi y LAN
- Plug and play, instalación rápida
- Alarma de fallo, monitorización en tiempo real
- Indicador de estado, fácil de mostrar el estado de funcionamiento
- Botón RESET, una tecla para enviar datos, depuración conveniente
- Soporta conexión y depuración por Bluetooth cercano
- Asignación de la dirección del inversor con una sola tecla, eficiente y con ahorro de trabajo

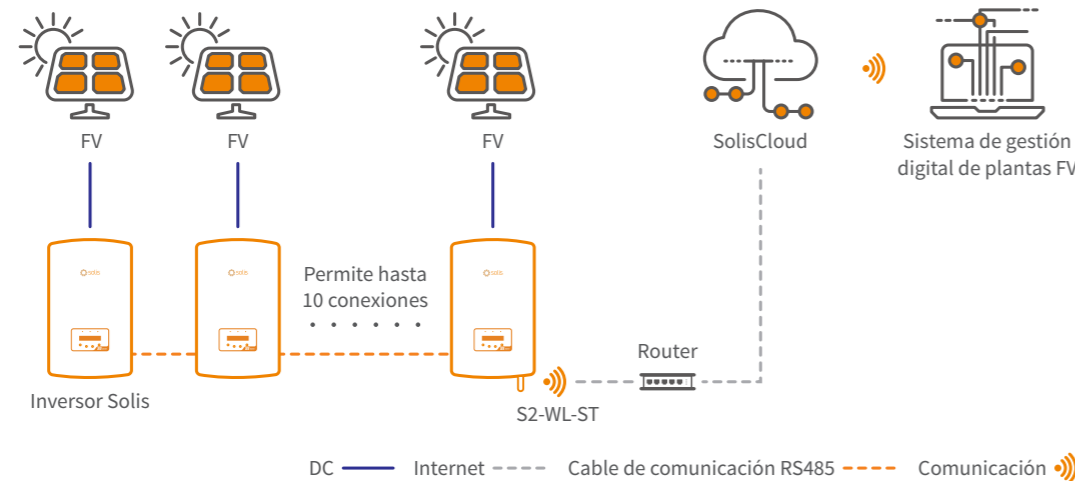


S2-WL-ST (4 Pin)



S2-WL-ST (USB)

● Solución de control inteligente: S2-WL-ST



Hoja de datos

S2-WL-ST

Modelo	S2-WL-ST (4 Pin)	S2-WL-ST (USB)
Comunicación		
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis	
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	≤ 10	
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos	
Indicador de estado	3 luces indicadoras LED	
Interfaz de comunicación	Puerto externo de 4 clavijas	Puerto USB externo
Comunicación Ethernet	Número de rutas × 1, 10 / 100Mbps adaptable, distancia de comunicación ≤ 100m	
Comunicación inalámbrica	802.11b/g/n (2.4G) ⁽²⁾	
Comunicación próxima al final	BLE4.2	
Método de configuración	APP / WEB	
Eléctrico		
Tensión de funcionamiento	DC 5 V (+ / -5%)	
Consumo de energía en funcionamiento	≤ 2 W	
Ambiente		
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +65°C	
Humedad de funcionamiento	5% - 95%, humedad relativa, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C	
Humedad de almacenamiento	< 40%	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Grado de protección	IP65	
Mecánico		
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	145 × 50 × 41 mm	130 × 50 × 41 mm
Método de instalación	Inserción externa + bloqueo por giro	Inserción externa + bloqueo de pestaña
Peso	100 g	90 g
Otro		
Certificados	CE, FCC	

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485. (2) Las redes Wi-Fi de 5 GHz no son compatibles.

S3-WiFi-ST

Registadores de datos Solis

Utiliza comunicación RS485 para conectar el inversor, y la conexión de datos mediante red inalámbrica wifi para disfrutar de control y monitorización a distancia. La red transmite datos de manera intuitiva, lo que resulta práctico para que el cliente pueda acceder en cualquier momento y lugar.

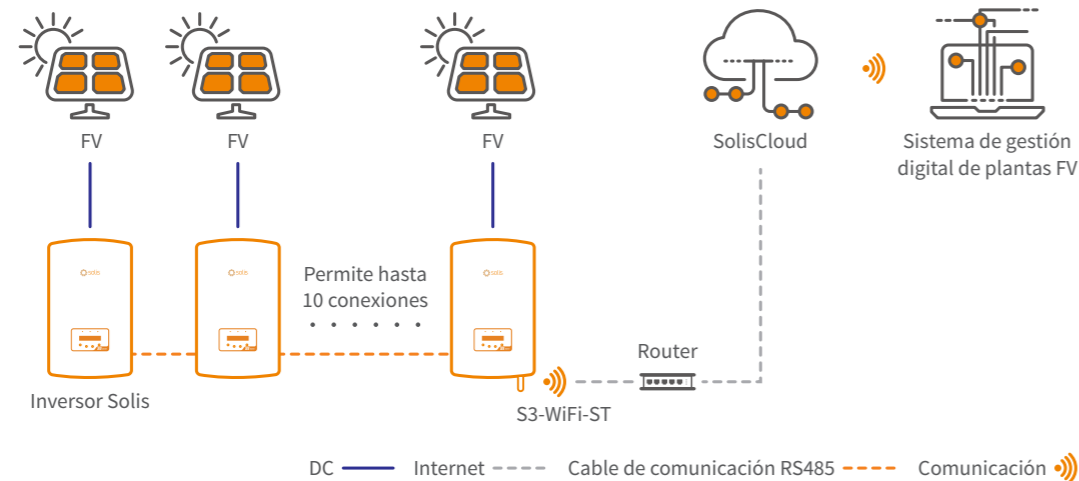
Características:

- Alarma de avería, supervisión en tiempo real
- Botón RESET, una sola tecla para enviar datos, cómoda depuración
- Plug and play, cómodo y rápido
- Indicador de estado, fácil de mostrar el estado de funcionamiento



S3-WiFi-ST

● Solución de control inteligente: S3-WiFi-ST



Hoja de datos

S3-WiFi-ST

Modelo	S3-WiFi-ST
Comunicación	
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	≤ 10
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos
Indicador de estado	3 luces indicadoras LED
Interfaz de comunicación	Puerto externo de 4 clavijas
Comunicación inalámbrica	802.11b/g/n (2.4G) ⁽²⁾
Método de configuración	APP / WEB
Eléctrico	
Tensión de funcionamiento	DC 5V(+ / -5%)
Consumo de energía en funcionamiento	≤ 2 W
Ambiente	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +65°C
Humedad de funcionamiento	5% - 95%, humedad relativa, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C
Humedad de almacenamiento	< 40%
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Grado de protección	IP65
Mecánico	
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	133 × 44 × 44 mm
Método de instalación	Inserción externa + bloqueo por giro
Peso	85 g
Otro	
Certificados	CE, FCC

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485. (2) Las redes Wi-Fi de 5 GHz no son compatibles.

S4-WiFi-ST

Registadores de datos Solis

Utiliza comunicación RS485 para conectar los inversores, permitiendo hasta 10 unidades de forma simultánea. Comunicación de datos con el sistema de control mediante red inalámbrica wifi, que permite el control y la monitorización a distancia. La red transmite datos de manera intuitiva, lo que resulta práctico para que el cliente pueda acceder en cualquier momento y lugar.

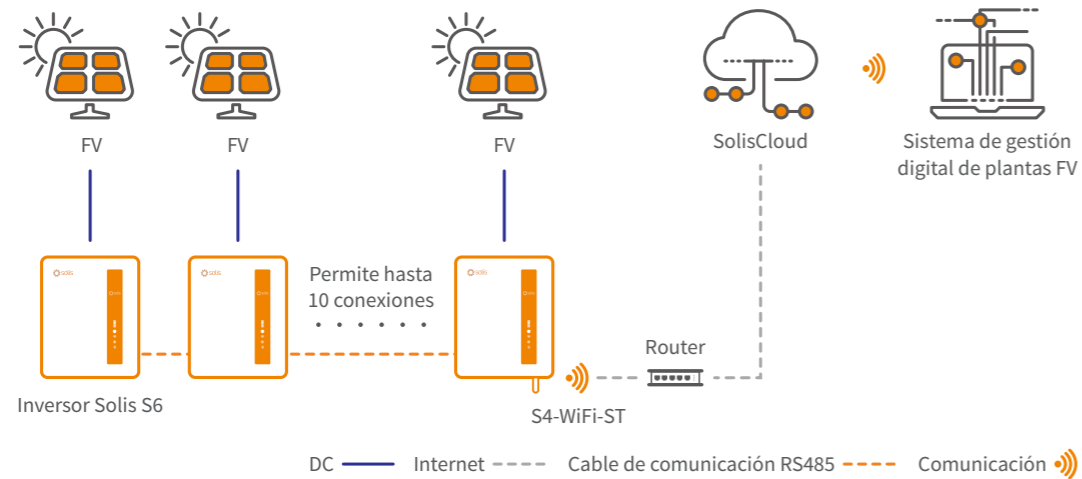
Características:

- Alarma de avería, supervisión en tiempo real
- Botón RESET, una sola tecla para enviar datos, cómoda depuración
- Plug and play, cómodo y rápido
- Indicador de estado, fácil de mostrar el estado de funcionamiento



S4-WiFi-ST

● Solución de control inteligente: S4-WiFi-ST



Hoja de datos

S4-WiFi-ST

Modelo	S4-WiFi-ST
Comunicación	
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	≤ 10
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos
Indicador de estado	3 luces indicadoras LED
Interfaz de comunicación	Puerto USB externo
Comunicación inalámbrica	802.11b/g/n (2.4G) ⁽²⁾
Método de configuración	APP / WEB
Eléctrico	
Tensión de funcionamiento	DC 5V(+ / -5%)
Consumo de energía en funcionamiento	≤ 2 W
Ambiente	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +65°C
Humedad de funcionamiento	5% - 95%, humedad relativa, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C
Humedad de almacenamiento	< 40%
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Grado de protección	IP65
Mecánico	
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	113 × 50 × 34 mm
Método de instalación	Inserción externa + bloqueo de pestaña
Peso	65 g
Otro	
Certificados	CE, FCC

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485. (2) Las redes Wi-Fi de 5 GHz no son compatibles.

S5-WiFi-ST

Registadores de datos Solis

Se pueden conectar hasta diez inversores a un único registrador de datos. El registrador se conecta a la red Wi-Fi local y transmite los datos de forma inalámbrica a SolisCloud. SolisCloud, la plataforma de monitorización de Solis, permite monitorizar y controlar el sistema a distancia. Los datos son claros y detallados, lo que facilita la supervisión y la resolución de problemas desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Características:

- Envío de notificaciones de alarma a través de texto y correo electrónico
- Los intuitivos indicadores LED muestran el estado de funcionamiento
- La sencilla instalación plug-and-play hace que la puesta en marcha sea rápida y fácil
- Un botón para la transmisión instantánea de datos y la configuración del dispositivo
- Admite router de doble banda con 5 GHz y 2,4 GHz
- Soporta conexión y depuración por Bluetooth cercano

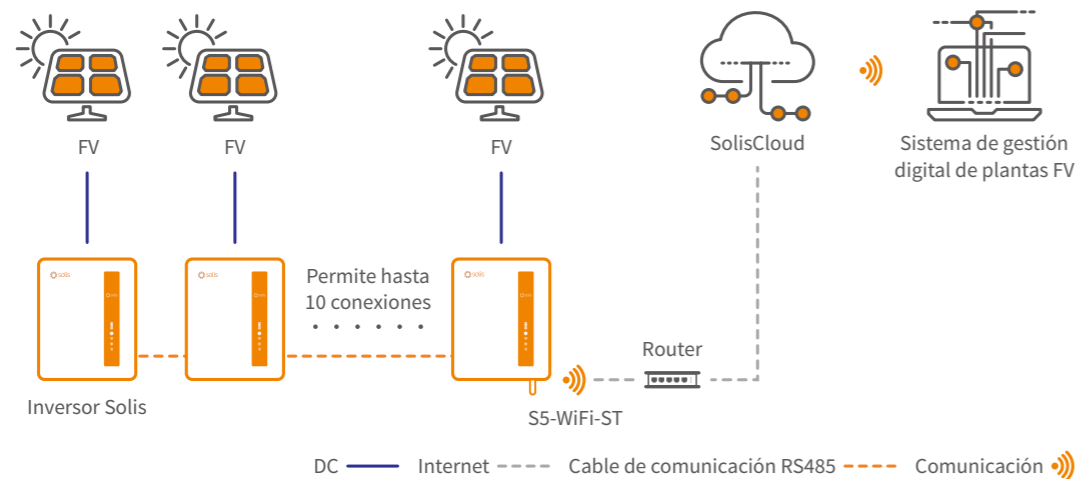


S5-WiFi-ST-4Pin



S5-WiFi-ST-USB

Solución de control inteligente - S5-WiFi-ST



Hoja de datos

S5-WiFi-ST

Modelo	S5-WiFi-ST-4Pin	S5-WiFi-ST-USB
Comunicación		
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis	
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	≤ 10	
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos	
Indicador de estado	3 luces indicadoras LED	
Interfaz de comunicación	Puerto externo de 4 clavijas	Puerto USB externo
Comunicación inalámbrica	802.11b/g/n (2.4G) 802.11a/n (5G)	
Comunicación próxima al final	BLE5.0	
Método de configuración	APP / WEB	
Eléctrico		
Tensión de funcionamiento	DC 5V(+ / -5%)	
Consumo de energía en funcionamiento	≤ 2 W	
Ambiente		
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +65°C	
Humedad de funcionamiento	5% - 95%, humedad relativa, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C	
Humedad de almacenamiento	< 40%	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Grado de protección	IP65	
Mecánico		
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	128 × 50 × 34 mm	113 × 50 × 34 mm
Método de instalación	Inserción externa + bloqueo por giro	Inserción externa + bloqueo de pestaña
Peso	80 g	65 g
Otro		
Certificados	CE, FCC	

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485.

S1-W4G-ST

Registadores de datos Solis

Utiliza comunicación RS485 para conectar los inversores, permitiendo hasta 10 unidades de forma simultánea. Comunicación de datos con el sistema de control mediante red inalámbrica WiFi o 4G, que permite el control y la monitorización a distancia. La red transmite datos de manera intuitiva, lo que resulta práctico para que el cliente pueda acceder en cualquier momento y lugar.

Características:

- Soporta comunicación WiFi y 4G
- Botón RESET, una tecla para enviar datos, depuración conveniente
- Indicador de estado, fácil de mostrar el estado de funcionamiento
- Alarma de fallo, monitorización en tiempo real
- Soporta conexión y depuración por Bluetooth cercano
- Asignación de la dirección del inversor con una sola tecla, eficiente y con ahorro de trabajo

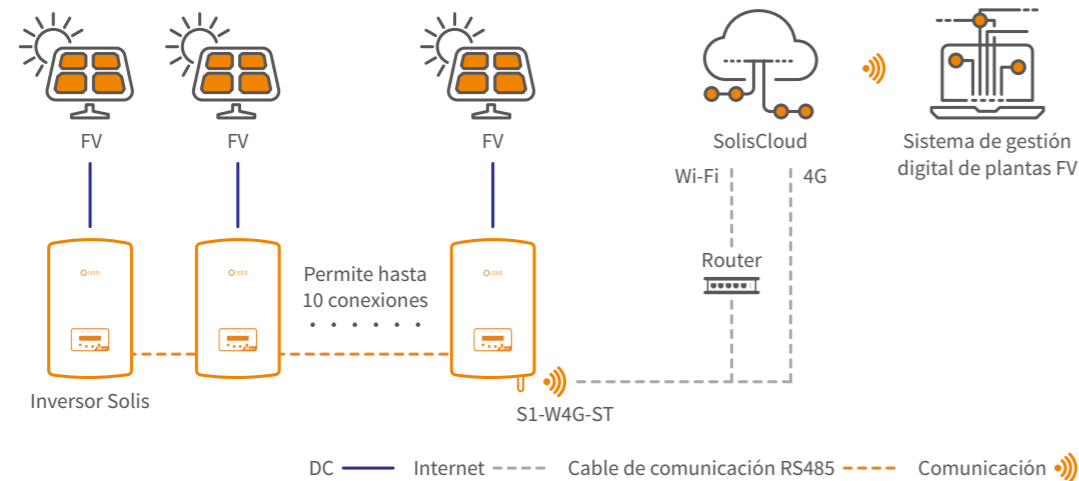


S1-W4G-ST (4 Pin)



S1-W4G-ST (USB)

● Solución de control inteligente: S1-W4G-ST



Hoja de datos

S1-W4G-ST

Modelo	S1-W4G-ST (4 Pin)	S1-W4G-ST (USB)
Comunicación		
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis	
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	≤ 10	
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos	
Indicador de estado	3 luces indicadoras LED	
Interfaz de comunicación	Puerto externo de 4 clavijas	Puerto USB externo
Comunicación inalámbrica	WiFi: 802.11b/g/n (2.4G) ⁽²⁾ GSM / GPRS: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	
Comunicación próxima al final	BLE4.2	
Método de configuración	APP / WEB	
Eléctrico		
Tensión de funcionamiento	DC 5 V (+ / -5%)	
Consumo de energía en funcionamiento	≤ 5 W	
Ambiente		
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +65°C	
Humedad de funcionamiento	5% - 95%, humedad relativa, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C	
Humedad de almacenamiento	< 40%	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Grado de protección	IP65	
Mecánico		
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	128 × 50 × 34 mm	113 × 50 × 34 mm
Método de instalación	Inserción externa + bloqueo por giro	Inserción externa + bloqueo de pestaña
Peso	80 g	65 g
Otro		
Certificados	CE, FCC	

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485. (2) Las redes Wi-Fi de 5 GHz no son compatibles.

S3-GPRS-ST

Registadores de datos Solis

Utiliza comunicación RS485 para conectar el inversor, y la conexión de datos mediante GPRS para disfrutar de control y monitorización a distancia. La red transmite datos de manera intuitiva, lo que resulta práctico para que el cliente pueda acceder en cualquier momento y lugar.

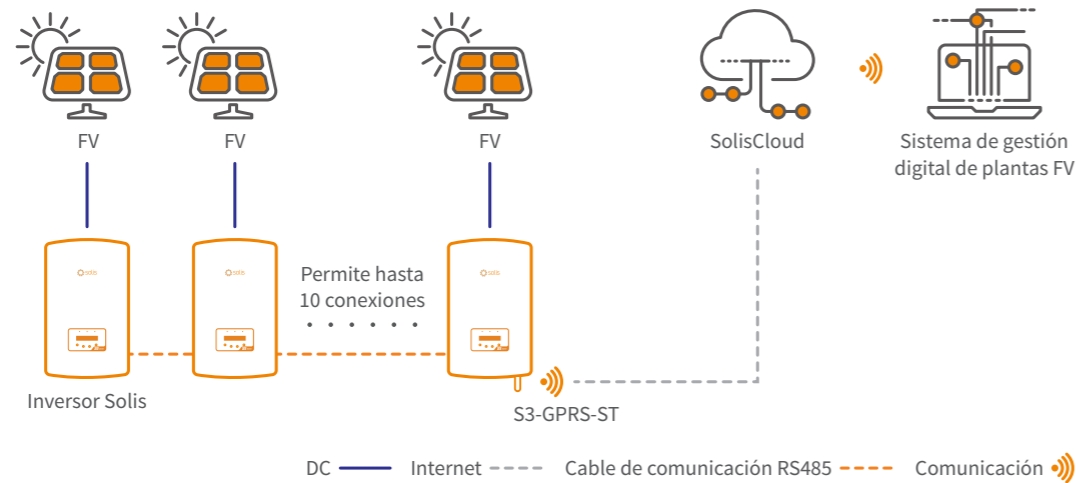
Características:

- Alarma de avería, supervisión en tiempo real
- Botón RESET, una sola tecla para enviar datos, cómoda depuración
- Plug and play, cómodo y rápido
- Indicador de estado, fácil de mostrar el estado de funcionamiento



S3-GPRS-ST

● Solución de control inteligente: S3-GPRS-ST



Hoja de datos

S3-GPRS-ST

Modelo	S3-GPRS-ST
Comunicación	
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	≤ 10
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos
Indicador de estado	3 luces indicadoras LED
Interfaz de comunicación	Puerto externo de 4 clavijas
Comunicación inalámbrica	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Método de configuración	APP / WEB
Eléctrico	
Tensión de funcionamiento	DC 5V(+ / -5%)
Consumo de energía en funcionamiento	≤ 5 W
Ambiente	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ +65°C
Humedad de funcionamiento	5% - 95%, humedad relativa, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C
Humedad de almacenamiento	< 40%
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m
Grado de protección	IP65
Mecánico	
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	133 × 44 × 44 mm
Método de instalación	Inserción externa + bloqueo por giro
Peso	85 g
Otro	
Certificados	CE

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485.

S2-RF-LINK

Registadores de datos Solis

Recolección de datos de control a través de Solis box (gateway) y Solis Stick (terminal), el terminal se conecta al inversor mediante comunicación RS485, mientras que el gateway se conecta al router doméstico mediante cable Ethernet, de forma que el puerto y el terminal se conectan mediante datos de radiofrecuencia para establecer una red automática. El equipo se conecta de forma automática al gateway, sin necesidad de cableado ni configuración de red inalámbrica, permite realizar un plan de gestión de O&M estable e inteligente para el usuario.

Características:

- Admite comunicación RF
- Alarma de fallo, monitorización en tiempo real
- Botón RESET, una tecla para enviar datos, depuración conveniente
- Soporta conexión y depuración por Bluetooth cercano
- Indicador de estado, fácil de mostrar el estado de funcionamiento
- Asignación de la dirección del inversor con una sola tecla, eficiente y con ahorro de trabajo
- La comunicación RF es más estable y tiene un rango más amplio



S2-RF-ST-4Pin



S2-RF-Gateway

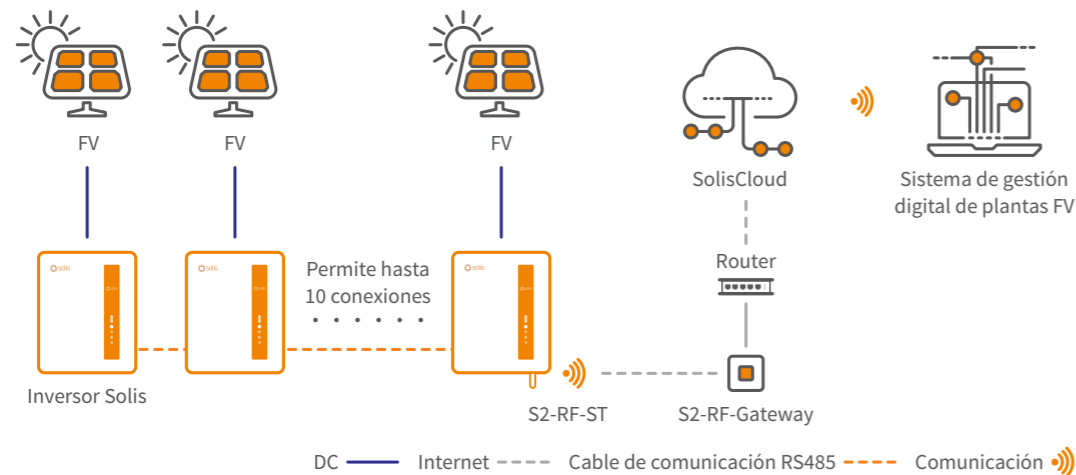


S2-RF-ST-USB



S2-RF-Gateway

Solución de control inteligente - S2-RF-LINK



Hoja de datos

S2-RF-LINK

Modelo	S2-RF-ST		S2-RF-Gateway
Comunicación			
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis		/
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	≤ 10		/
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos (ajustable: 1 - 15 minutos)		/
Interfaz de comunicación	Puerto externo de 4 clavijas	Puerto USB externo	/
Método de configuración	APP / WEB		/
Interfaz de datos	/		Adaptable 10 / 100 Mbps
Frecuencia de trabajo	915 MHz / 868 MHz		
Velocidad de comunicación en serie	9600 bps		
Distancia de comunicación efectiva	200 (en condiciones de campo libre)		
Eléctrico			
Tensión de funcionamiento	DC 5 V (+/-5%)		
Consumo de energía en funcionamiento	≤ 5 W		
Ambiente			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +65°C		
Humedad de funcionamiento	5% - 95%, humedad relativa, sin condensación		
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +70°C		
Humedad de almacenamiento	< 40%		
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m		
Grado de protección	IP65		/
Mecánico			
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	128 × 50 × 34 mm (4Pin)	115 × 50 × 34 mm (USB)	90 × 90 × 23 mm
Método de instalación	Inserción externa + bloqueo por giro (4Pin)	Inserción externa + bloqueo de pestaña (USB)	/
Peso	79 g (4Pin)	65 g (USB)	60 g
Otro			
Certificados	CE, RoHs, Reach		

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485.

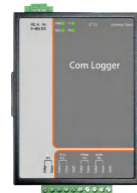
S3-Logger

Registadores de datos Solis

S3-Logger es un dispositivo de adquisición de datos y conversión de protocolos aplicado a equipos fotovoltaicos en plantas de energía fotovoltaica, que puede soportar el acceso de medidores, estaciones meteorológicas y otros equipos.

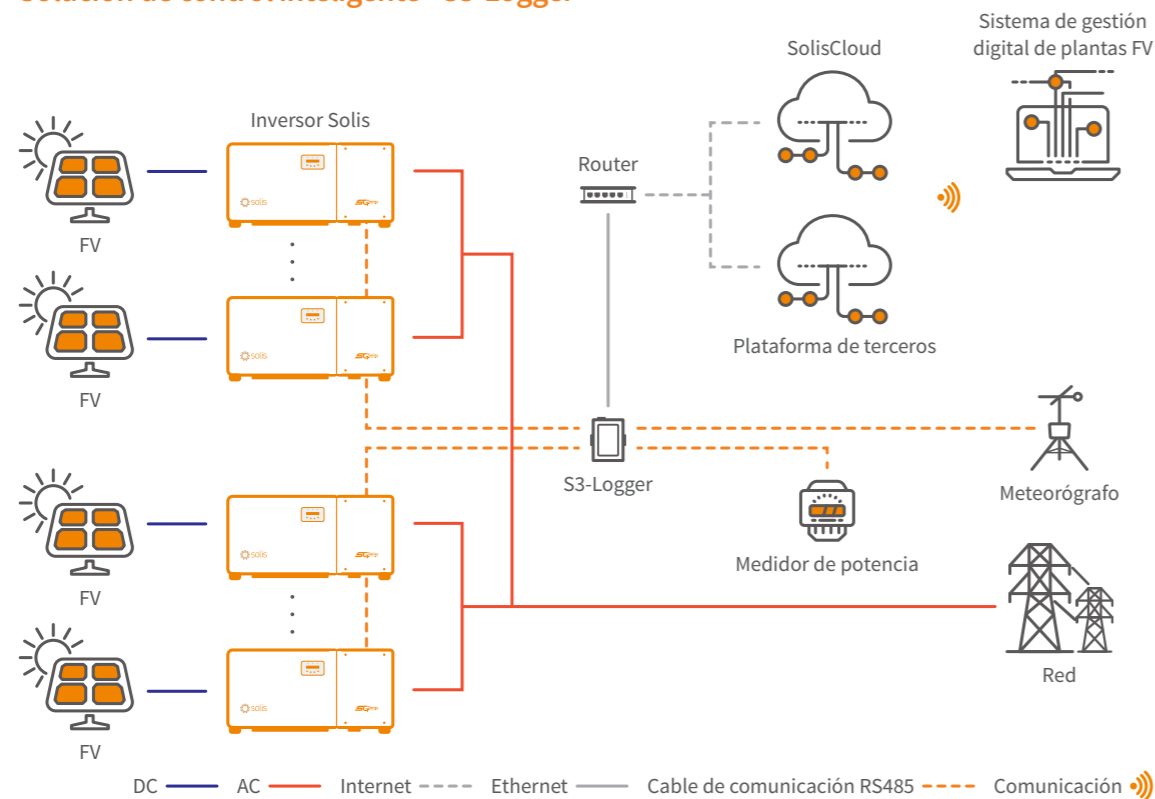
Características:

- Soporta la conexión de datos al sistema de monitorización local
- Soporta una variedad de protocolos de comunicación
- Asignación de direcciones con una sola tecla y función EPM
- Admite el acceso de medidores eléctricos, estaciones meteorológicas y otros equipos
- Actualización remota del inversor



S3-Logger

● Solución de control inteligente - S3-Logger



Hoja de datos

S3-Logger

Modelo	S3-Logger	S3-Logger-EPM
Comunicación		
Tipo de dispositivo soportado	Inversor Solis	
Número de inversores conectados ⁽¹⁾	Each RS485 PORT≤ 15	
Intervalos de recopilación de datos	5 minutos	
Indicador de estado	2 Luces indicadoras LED	
RS485	COM × 4, 1200 ~ 19200 bps, distancia de comunicación ≤ 1000 m	
Método de configuración	LAN × 1, 10 / 100 Mbps adaptable, distancia de comunicación ≤ 100 m	
Comunicación inalámbrica	/	
Potencia cero	/	Sí
Protocolo de comunicación		
RS485	Modbus-RTU, IEC60870-5-103, DLT645	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC60870-5-104	
Eléctrico		
Alimentación CA	100 ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz	
Alimentación CC	9 ~ 36 V	
Consumo de energía en funcionamiento	5 W@12VDC	
Ambiente		
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ +80°C	
Humedad de funcionamiento	≤ 85%, humedad relativa, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +80°C	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Mecánico		
Dimensiones (longitud × ancho × altura)	89 × 121 × 27 mm	
Grado de protección	IP20	
Método de instalación	Montaje en carril, instalación de sobremesa	
Otro		
Certificados	CE, RoHS	

(1) Los inversores deben conectarse primero mano a mano por RS485.

Instrucciones de adaptación

Tipo	Fabricante	Modelo	Método de conexión	Nota especial	
Meteorógrafo	Jinzhou Sunshine	PC-4	RS485 se conecta al puerto P3 del S3-Logger	1. Además de los modelos de dispositivos anteriores, se seguirán actualizando los nuevos modelos compatibles; 2. Si necesita emparejar nuevos dispositivos meteorológicos o medidores, por favor, proporcione manuales, especificaciones y protocolos de comunicación; 3. Para emparejar el nuevo dispositivo, el tiempo de desarrollo es de unas 2 semanas y la entrega final del nuevo firmware se actualizará in situ.	
	Rainwise	PVmet-75 PVmet-200			
	SevenSolar	3S-IS V7			
	Ingenieurburo	SI-RS485TC-2T			
Medidor	Acrel	DTSD1352 ADL3000-E-B	RS485 se conecta al puerto P4 del S3-Logger		
	Janitza	UMG-96RM UMG-512			
	Mikro	RX380			
	MEATROL	EM231			
	Schneider	PM5100			iEM3000
		iEM3255			EM6400

Contacte con nosotros

Sede

- +86 574 6580 2188
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- 188 Jinkai Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, China

Reino Unido

- +44 113 328 0870 (sales) +44 1514 536515 (service)
- europesales@solisinverters.com euservice@solisinverters.com
- 1 Church Street Bootle Liverpool, L20 1AF, UK

México

- +86 574 6580 2188 (sales) +52 81 3434 2092 (service, WhatsApp only)
- sales@ginlong.com service.latam@solisinverters.com
- Monterrey, Mexico

Sudáfrica

- +27 010 222 0181
- sales@ginlong.com saservice@solisinverters.com
- 1487 Seilskip Road, Laser Park, Honeydew, Roodepoort, Gauteng, South Africa

Polonia

- +44 113 328 0870 (sales) +48 221 031 937 (service)
- europesales@solisinverters.com plservice@solisinverters.com
- Warsaw, Poland

España (Centro de servicio de la UE)

- +34 914 430 810 (sales) +34 919 495 286 (service Spain)
- europesales@solisinverters.com (sales)
spservice@solisinverters.com (service Spain)
euservice@solisinverters.com (service EU)
- Calle de Serrano, 240 - 1ª planta 28016 Madrid, Spain

Corea del Sur

- +82 32 822 2188 (sales) +82 10 7924 2198 (service)
- krsales@solisinverters.com (sales & service)
- #A-615, Smart Valley, 30 Songdomirae-ro, yeonsu-gu, Incheon, Korea

Malasia

- +86 574 6580 2188 (sales) +60 0162323512 (service)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- Jalan Kelang Lama, 58200 Kuala Lumpur, Malaysia

Australia

- +61 3 8555 9516
- sales@solisinverters.com.au service@solisinverters.com.au
- No. 5 / 109 Tulip Street, Cheltenham, Vic. 3192 Australia

Vietnam

- +84 98 316 8126 (sales) +84 24 7109 7614 (service)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- 38/21 Đ. Lộ Ổ, Xã Bình Thắng, Dĩ An, Bình Dương, Việt Nam

India

- +91 224 9744 251 (sales) +91 90906 09037 (service)
- indiasales@ginlong.com inservice@solisinverters.com
- 104, wing -A, 1st floor, Techno1 City Premises Plot no. X-4/1 Mahape Navi Mumbai- 400710, India

Estados Unidos/ Canadá

- +1 866 438 8408
- ussales@solisinverters.com usservice@solisinverters.com
- 12333 Sowden Rd Ste B #30327, Houston TX 77080 USA

Benelux (Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo)

- +31 85 048 1300
- benelux@solisinverters.com (sales & service)
beservice@solisinverters.com (service Belgium)
nlservice@solisinverters.com (service Netherlands)
- Westerwerf 3-D, 1911 JA Uitgeest, Nederland

Chile

- +86 574 6580 2188 (sales)
- +52 811 500 2841 (service) +52 33 1751 0488 (service)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com

Tailandia

- +86 574 6580 2188 (sales) +66 099 050 5595 (service)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- Vibhavadi Rangsit Road, Chatucha, Bangkok 10900, Thailand

Brasil

- +55 19 996133803 (sales) +55 19 999618000 (service, WhatsApp)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- Rua James Clerk Maxwell, nº 280, Unidade 07, Empresa Solis, Bairro Parque Tecnológico Techno Park, Condomínio Empresarial Aztech, Campinas, SP, CEP 13.069-380

Alemania

- +49 800 5369147 (service)
- europesales@solisinverters.com deservice@solisinverters.com

Suecia

- +46 761 472 195 (sales) +46 850 282 408 (service)
- europesales@solisinverters.com seservice@solisinverters.com
- Åkersberga, Sweden

Rumanía

- +40 373 808 894 (service)
- europesales@solisinverters.com euservice@solisinverters.com
- Brasov, Romania

Myanmar

- +86 574 6580 2188 (sales) +95 94 302 3335 (service)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- No (10) Sagwar Pin Street, Kyimyindaing, Yangon City

Irlanda

- +353 1592 0312 (service)
- europesales@solisinverters.com euservice@solisinverters.com
- Dublin, Ireland

Austria

- +43 800 070 634 (service)
- europesales@solisinverters.com deservice@solisinverters.com
- Vienna, Austria

Grecia

- +30 8000000227 (service)
- europesales@solisinverters.com grservice@solisinverters.com
- Athens, Greece

Lituania

- +370 609 99959 (service)
- europesales@solisinverters.com ltservice@solisinverters.com

Filipinas

- +86 574 6580 2188 (sales) +63 2 8372 7945 (service)
- sales@ginlong.com phservice@solisinverters.com
- 40 Nadurata St. Zone 5 Brgy. 53 Grace Park West, Caloocan City, Metro Manila, Philippines

Pakistán

- +86 574 6580 2188 (sales)
- +92 304 1119118 (service) +92 334 1171144 (service, WhatsApp)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- Plot#07, Opposite Usman Carpet, Defence Road, Lahore, Pakistan

Singapur

- +86 574 6580 2188 (sales) +60 016 232 3512 (service)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com

Turquía

- +90 545 651 3541
- europesales@solisinverters.com euservice@solisinverters.com
- Istanbul, Turkey

Indonesia

- +86 574 6580 2188 (sales) +62 081385918539 (service)
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- Kunciran Pinang, Tangerang, Indonesia

Francia

- +34 914 430 810 (sales) +33 971 078 736 (service)
- europesales@solisinverters.com euservice@solisinverters.com
- Paris, France

Portugal

- +351 80 050 6138 (service)
- europesales@solisinverters.com poservice@solisinverters.com
- Lisbon, Portugal

Sri Lanka

- +86 574 6580 2188
- sales@ginlong.com service@ginlong.com
- Colombo, Sri Lanka

Suiza

- +41 800 563 032 (service)
- europesales@solisinverters.com deservice@solisinverters.com
- Zurich, Switzerland

Italia

- +39 02 8295 7352
- europesales@solisinverters.com itservice@solisinverters.com

