



INVERSORES FOTOVOLTAICOS HÍBRIDOS Y DE CONEXIÓN A RED

SOLUCIONES PARA AUTOCONSUMO





25 YEARS SUNGROW

Más de 25 años con un objetivo:
Clean Power For All

Desde 1997

Contenido

04-05
Sobre Sungrow

06-37
Inversores String

Residencial de conexión a red

· SG2.0/2.5/3.0RS-S · SG3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS
· SG5.0/6.0/8.0/10/12RT · SG15/20RT

Residencial híbrido

· SH3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS
· SH5.0/6.0/8.0/10RT
· SH15/20/25T

Batería

· SBR096/128/160/192/224/256
· SBH100/150/200/250/300/350/400

Cargador EV

· AC011E-01 · AC07E-01 · AC22E-01

Comercial / Industrial

· SG33/50CX-P2 · SG125CX-P2

38-49
Accesorios & Monitorización

· WiNet-S2 · EyeS4-EU
· SP600S
· COM100E/D-EU
· iSolarCloud
· iSolarDesign
· PVS-16/18/20/24MH

50-51
Contactos Sungrow

SOBRE SUNGROW

Sungrow Power Supply Co., Ltd. ("Sungrow") es la marca de inversores más bankable del mundo con más de 340GW instalados en todo el mundo. Fundada en 1997 por el profesor universitario Cao Renxian, Sungrow es líder en investigación y desarrollo de inversores fotovoltaicos, cuenta con el equipo de I+D más grande del sector y un amplio porfolio de productos. Sungrow ofrece inversores fotovoltaicos, sistemas de almacenamiento de energía para aplicaciones residenciales, comerciales y de gran escala. También ofrece soluciones para la carga de VE, sistemas de producción de hidrógeno y soluciones para instalaciones fotovoltaicas flotantes reconocidas internacionalmente. Con una sólida trayectoria de 25 años en el sector, Sungrow cuenta con sus equipos en más de 150 países.

Como líder en innovación, Sungrow posee un gran y dinámico equipo de I+D compuesto por un 40% de su personal. La empresa también cuenta con su propio banco de pruebas certificado por entidades como SGS, CSA y TÜV Rheinland. Sungrow tiene la mayor fábrica de inversores en todo el mundo y una capacidad de producción anual de 305GW, incluidos los 25 GW fuera de China.

Ofreciendo una amplia gama de soluciones y servicios, Sungrow se compromete a proporcionar energía limpia para todos y se mantiene firme en sus esfuerzos por convertirse en el líder mundial en tecnología de producción de energía limpia. Obtén más información sobre Sungrow visitando www.sungrowpower.com.

La Marca de Inversores Más Bankable Del Mundo

No.1 por 4 años consecutivos

La única marca de inversores 100% bankable

Source: BloombergNEF



27

Años en el
sector

5300

Patentes

150⁺

Países con instalaciones
Sungrow

+500

Empleados en
Europa



NO.1

Mayor equipo de I+D
del sector

405GW⁺

Instalados en todo
el mundo

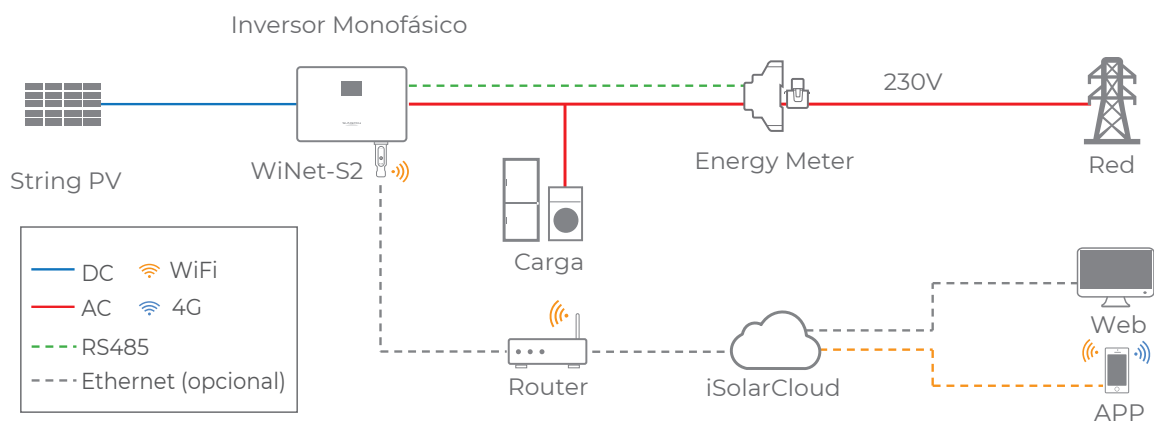
305GW

Capacidad de
producción global



Solución de planta FV residencial

Sistema FV monofásico residencial



Productos necesarios



SG2.0/2.5/3.0RS-S
SG3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS



S100



WiNet-S2*



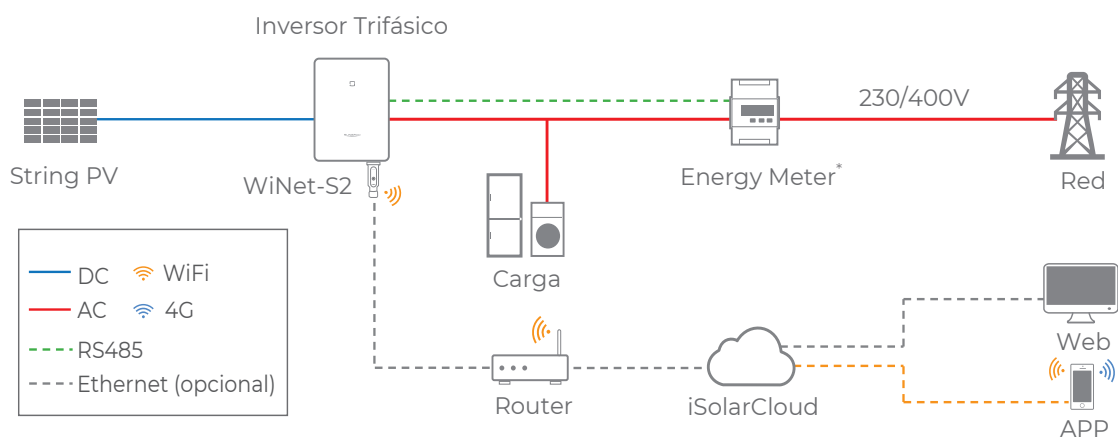
iSolarCloud

* WiNet-S2 incluido en los equipos SGRS.



Solución de planta FV residencial

Sistema FV trifásico residencial



Productos necesarios



SG5.0RT/SG6.0RT/
SG8.0RT/SG10RT



DTSD1352-C/1 (6)A
(Medida Indirecta)



DTSU 666
(Medida Directa)



WiNet-S2**



iSolarCloud

* Seleccionar según necesidad entre medida indirecta y medida directa.
** WiNet-S2 incluido en los equipos SGRT.

SG2.0/2.5/3.0RS-S

Inversor string con MPPT simple para sistema de 600 Vdc



ALTO RENDIMIENTO

- Compatible con módulos FV de alta potencia y módulos bifaciales
- Baja tensión de arranque y mayor rango de tensión MPPT
- Recuperación PID inteligente integrada



FÁCIL CONFIGURACIÓN

- Instalación Plug & Play
- Acceso a plataforma de monitorización iSolarCloud en un clic
- Ligero y compacto (tamaño A4) con diseño para disipación del calor optimizado



SEGURO Y FIABLE

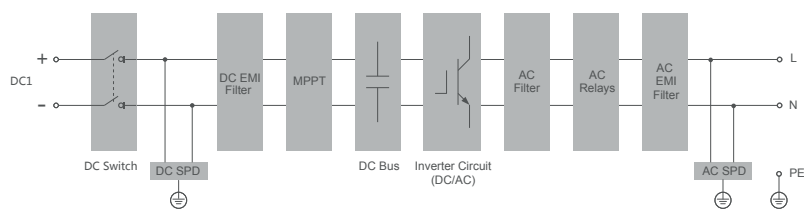
- Interruptor por fallo de arco integrado
- SPD DC y AC Tipo II incorporado
- Alto grado de protección contra corrosión C5



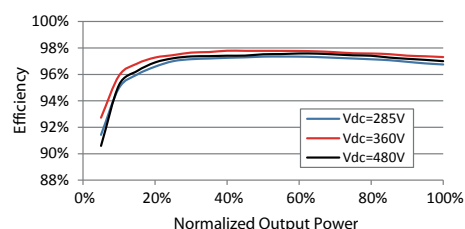
GESTIÓN INTELIGENTE

- Datos en tiempo real (frecuencia de 10 segundos)
- Monitorización online en tiempo real 24/7 en su pantalla integrada
- Análisis y diagnóstico online de curva IV

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



Denominación	SG2.0RS-S	SG2.5RS-S	SG3.0RS-S
Entrada (DC)			
Potencia de entrada FV máx. recomendada	3 kWp	3,75 kWp	4,5 kWp
Tensión de entrada FV máx.		600 V	
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de arranque		40 V / 50 V	
Tensión de entrada FV nominal		360 V	
Rango de tensión MPP		40 – 560 V	
N.º de entradas MPP independientes		1	
Nº de strings FV por MPPT		1	
Corriente de entrada FV máx.		16A	
Corriente de cortocircuito DC máx.		20A	
Salida (AC)			
Potencia de salida AC nominal	2000 W	2500 W	3000 W
Potencia de salida AC máx.	2000 VA	2500 VA	3000 VA
Corriente de salida AC nominal (a 230V)	8,7 A	10,9 A	13,1 A
Corriente de salida AC máx.	9,1 A	11,4 A	137 A
Tensión AC nominal		220 / 230 / 240 V	
Rango de tensión AC		154 – 276 V	
Frecuencia de red nominal		50 Hz / 45 – 55 Hz	
Rango de frecuencia de red		60 Hz / 55 – 65 Hz	
Armónicos (THD)		< 3 % (a potencia nominal)	
FP a potencia nominal / FP ajustable		> 0.99 / 0.8 capacitivo – 0.8 Inductivo	
Fases de inyección / Fases de conexión		1 / 1	
Eficiencia			
Eficiencia máx.		97,8 %	
Eficiencia Europea	96,92 %	97,2 %	97,3 %
Protección			
Monitorización de red		Sí	
Protección contra polaridad inversa en DC		Sí	
Protección de cortocircuito AC		Sí	
Protección contra corriente de fuga		Sí	
Protección de sobretensión		DC tipo II / AC tipo II	
Interruptor DC		Sí	
Monitorización de corriente string FV		Sí	
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)		Opcional	
Función de recuperación PID		Sí	
Datos generales			
Dimensiones (W*H*D)		320 * 225 * 120 mm	
Método de montaje		Montaje en pared	
Peso		6 kg	
Topología		Sin transformador	
Grado de protección		IP65	
Temperatura ambiente de funcionamiento		-25 °C to 60 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)		0 – 100 %	
Método de refrigeración		Refrigeración natural	
Altitud de funcionamiento máx.		4000 m	
Pantalla		LED digital display & LED indicator	
Comunicación		Ethernet / WLAN / RS485 / DI (Ripple control & DRM)	
Tipo de conexión DC		MC4 (Max. 6 mm ²)	
Tipo de conexión AC		Plug and play (Max. 6 mm ²)	
Soporte de red		Control de potencia activa y reactiva / Control de rampa de potencia	
Certificación		IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1, AS4777.2, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA, CEI 0-21:2019, VDE0126-1-1/A1 (VFR-2019), UTE C15-712, C10/11, G98	

* WiNet-S incluido con el inversor (WiNet-S2 incluido a partir de versión V13)

SG3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS

Inversor string con doble MPPT para sistemas de 600 Vdc



ALTO RENDIMIENTO

- Compatible con módulos FV de alta potencia y módulos bifaciales
- Baja tensión de arranque y mayor rango de tensión MPPT
- Recuperación PID inteligente integrada



FÁCIL CONFIGURACIÓN

- Instalación Plug & Play
- Acceso a plataforma de monitorización iSolarCloud en un clic
- Ligero y compacto (tamaño A4) con diseño para disipación del calor optimizado



SEGURO Y FIABLE

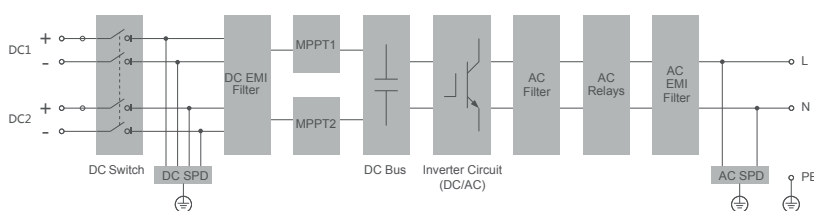
- Interruptor por fallo de arco integrado
- SPD DC y AC Tipo II incorporado
- Alto grado de protección contra corrosión C5



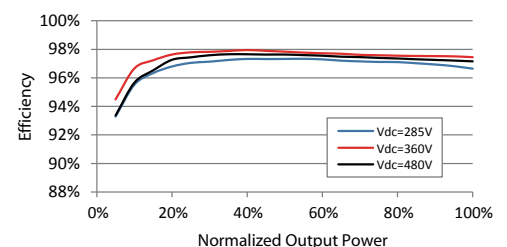
GESTIÓN INTELIGENTE

- Datos en tiempo real (frecuencia de 10 segundos)
- Monitorización online en tiempo real 24/7 en su pantalla integrada
- Análisis y diagnóstico online de curva IV

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



Denominación	SG3.0RS	SG3.6RS	SG4.0RS	SG5.0RS	SG6.0RS
Entrada (DC)					
Potencia de entrada FV máx. recomendada	4,5 kWp	5,4 kWp	6 kWp	7,5 kWp	9 kWp
Tensión de entrada FV máx.	600 V				
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de arranque	40 V / 50 V				
Tensión de entrada FV nominal	360 V				
Rango de tensión MPP	40 – 560 V				
N.º de entradas MPP independientes	2				
Nº de strings FV por MPPT	1				
Corriente de entrada FV máx.	32 A (16 A / 16 A)				
Corriente de cortocircuito DC máx.	40 A (20 A / 20 A)				
Salida (AC)					
Potencia de salida AC nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
Potencia de salida AC máx.	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
Corriente de salida AC nominal (a 230V)	13,1 A	16 A	17,4 A	21,8 A	26,1 A
Corriente de salida AC máx.	13,7 A	16 A	18,2 A	22,8 A	27,3 A
Tensión AC nominal	220 / 230 / 240 V				
Rango de tensión AC	154 – 276 V				
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 45 – 55 Hz				
Rango de frecuencia de red	60 Hz / 55 – 65 Hz				
Armónicos (THD)	< 3 % (a potencia nominal)				
FP a potencia nominal / FP ajustable	> 0.99 / 0.8 capacitativo – 0.8 inductivo				
Fases de inyección / Fases de conexión	1 / 1				
Eficiencia					
Eficiencia máx.	97,2 %				
Eficiencia Europea	97,0 %	97,0 %	97,9 %	97,3 %	97,5 %
Protección					
Monitorización de red	Sí				
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí				
Protección de cortocircuito AC	Sí				
Protección contra corriente de fuga	Sí				
Protección de sobretensión	DC tipo II / AC tipo II				
Interruptor DC	Sí				
Monitorización de corriente string FV	Sí				
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)	Opcional				
Función de recuperación PID	Sí				
Datos generales					
Dimensiones (W*H*D)	410 * 270 * 150 mm				
Método de montaje	Montaje en pared				
Peso	10 kg				
Topología	Sin transformador				
Grado de protección	IP65				
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25 °C to 60 °C				
Humedad relativa admisible (sin condensación)	0 – 100 %				
Método de refrigeración	Refrigeración natural				
Altitud de funcionamiento máx.	4000 m				
Pantalla	LED digital display & LED indicator				
Comunicación	Ethernet / WLAN / RS485 / DI (Ripple control & DRM)				
Tipo de conexión DC	MC4 (Max. 6 mm ²)				
Tipo de conexión AC	Plug and play (Max. 6 mm ²)				
Soporte de red	Control de potencia activa y reactiva y control de rampa de potencia				
Certificación	IEC/EN62109-1/2, IEC/EN62116, IEC/EN61727, IEC/EN61000-6-2/3, EN50549-1, AS4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, UNE 217002:2020, NTS V2 Tipo A, CEI 0-21:2019, VDE0126-1-1/A1 (VFR-2019), UTE C15-712, C10/11, G98/G99 UNE 217002, RD1699:2011, NTS 2.0 (PO12.2)				

* WiNet-S incluido con el inversor (WiNet-S2 incluido a partir de versión V13)

SG5.0/6.0/8.0/10/12RT

Inversor String Multi-MPPT para sistemas de 1000 Vdc



ALTO RENDIMIENTO

- Baja tensión de arranque y amplio rango MPPT
- Compatible con módulos bifaciales
- Función de recuperación PID integrada

GESTIÓN INTELIGENTE

- Escaneo inteligente de curva IV
- Monitorización en directo 24/7
- Actualizaciones de Firmware inalámbricas

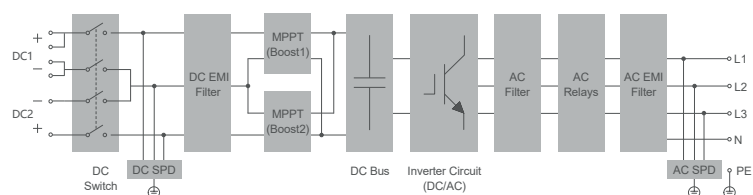
SEGURO Y DURADERO

- Rápida protección AFCI
- Protección SPD Tipo II DC & AC
- Resistencia a la corrosión C5

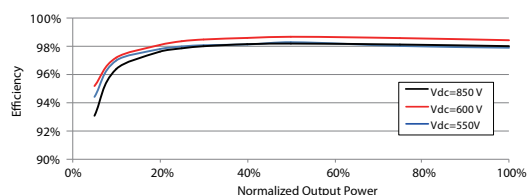
SENCILLO Y MANEJABLE

- 18 kg de diseño compacto
- Conectores push-in exclusivos
- Puesta en marcha rápida y fácil vía app iSolarCloud

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



Denominación	SG5.0RT	SG6.0RT	SG8.0RT	SG10RT	SG12RT
Entrada (DC)					
Potencia de entrada FV máx. recomendada	7,5 kWp	9,0 kWp	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Tensión de entrada FV máx.	1100 V *				
Tensión FV mínima / Tensión de arranque	180 V				
Tensión de entrada FV nominal	600 V				
Rango de tensión MPP	160 V – 1000 V				
N.º de entradas MPP independientes	2				
Nº de strings FV por MPPT	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Corriente de entrada FV máx	25 A (12,5 A / 12,5 A)		37,5 A (25 A / 12,5 A)		
Corriente de cortocircuito DC máx	32 A (16 A / 16 A)		48 A (32 A / 16 A)		
Corriente máx. por conector de entrada	30 A				
Salida (AC)					
Potencia de salida AC nominal	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia de salida AC máx.	5500 VA**	6600 VA**	8800 VA**	11000 VA**	13200 VA**
Potencia de salida AC aparente nominal	5500 VA**	6600 VA**	8800 VA**	11000 VA**	13200 VA**
Corriente de salida máxima AC	8,3 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Potencia de salida AC nominal (a 230V,50Hz)	7,2 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Tensión AC nominal	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V				
Rango de tensión AC	180 V – 276 V / 311 V – 478 V				
Frecuencia de red nominal/	50 Hz / 45 – 55 Hz				
Rango de frecuencia de red	60 Hz / 55 – 65 Hz				
Armónicos (THD)	<3 % (a potencia nominal)				
Factor de potencia en potencia nominal / Factor de potencia ajustable	>0,99 / 0,8 capacitativo – 0,8 inductivo				
Fases de inyección / Fases de conexión	3 / 3-PE				
Eficiencia					
Eficiencia máx	98,40 %	98,40 %	98,50 %	98,50 %	98,50 %
Eficiencia Europea	97,40 %	97,40 %	97,80 %	97,90 %	97,90 %
Protección					
Monitorización de red	Sí				
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí				
Protección de cortocircuito de AC	Sí				
Protección contra corriente de fuga	Sí				
Protección de sobretensión	DC Tipo II / AC Tipo II				
Interruptor DC	Sí				
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)	Sí				
Función de recuperación PID	Sí				
Datos generales					
Dimensiones (W*H*D)	370*480*195 mm				
Peso	Montaje en pared				
Método de montaje	18 kg				
Topología	Sin transformador				
Grado de protección	IP65				
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25 °C to 60 °C				
Humedad relativa admisible (sin condensación)	0% – 100 %				
Método de refrigeración	Refrigeración natural				
Altitud de funcionamiento máx	4000 m (> 2000 m derating)				
Ruido (Typical)	35 dB (A)				
Pantalla	LED				
Comunicación	WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO				
Tipo de conexión DC	MC4 (Max. 6 mm ²)				
Tipo de conexión AC	Plug and play				
Soporte de red	LVRT, HVRT, Control de potencia activa y reactiva y control de rampa de potencia				
Certificación	IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-3-2/3/11/12, IEC / EN62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64/27, IEC TS 62910, EN50530, AS/NZS 4777.2:2020, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1/A1, EN50549-1, DEWA, VFR 2019, UTE C15-712-1, PSE NC RfG, NTS 2.0, UNE 206006/7 IN, UNE 217002, MEA/PEA, G98				

* El inversor entra en standby cuando la tensión de entrada oscila entre 1.000V y 1.100V. Si la tensión DC máxima de la instalación puede superar los 1.000 V, no deben utilizarse los conectores MC4 incluidos en el suministro. En este caso deben utilizarse conectores MC4 Evo2.

** Para Alemania, potencia de salida máx. de AC: SG5.0RT es 5000VA, SG6.0RT es 6000VA, SG8.0RT es 8000VA, SG10RT es 10000VA, SG12RT es 12000VA.

*** WiNet-S incluido con el inversor

SG15/20RT

Inversor String Multi-MPPT para sistemas de 1000 Vdc



ALTO RENDIMIENTO

- Baja tensión de arranque y amplio rango MPPT
- Compatible con módulos bifaciales
- Función de recuperación PID integrada



GESTIÓN INTELIGENTE

- Escaneo inteligente de curva IV
- Monitorización en directo 24/7
- Actualizaciones de Firmware inalámbricas



SEGURO Y DURADERO

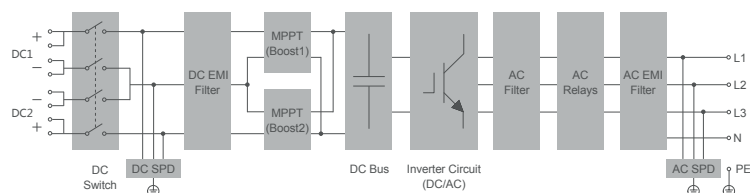
- Rápida protección AFCI
- Protección SPD Tipo II DC & AC
- Resistencia a la corrosión C5



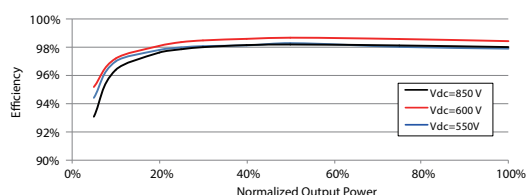
SENCILLO Y MANEJABLE

- 18 kg de diseño compacto
- Conectores push-in exclusivos
- Puesta en marcha rápida y fácil vía app iSolarCloud

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



Denominación	SG15RT	SG20RT
Entrada (DC)		
Potencia de entrada FV máx. recomendada	22,5 kWp	30 kWp
Tensión de entrada FV máx.	1100 V*	
Tensión FV mínima / Tensión de arranque	180 V	
Tensión de entrada FV nominal	600 V	
Rango de tensión MPP	160 V – 1000 V	
N.º de entradas MPP independientes	2	
Nº de strings FV por MPPT	2 / 2	
Corriente de entrada FV máx	50 A (25 A / 25 A)	
Corriente de cortocircuito DC máx	30A	
Corriente máx. por conector de entrada	64 A (32 A / 32 A)	
Salida (AC)		
Potencia de salida AC nominal	15000 W	20000 W
Potencia de salida AC máx.	16500 VA**	22000 VA**
Potencia de salida AC aparente nominal	16500 VA**	22000 VA**
Corriente de salida máxima AC	25 A	31,9 A
Corriente de salida AC nominal (a 230V)	21,7 A	29 A
Tensión AC nominal	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V 3 / N / PE, 240 / 415 V	
Rango de tensión AC	180 V – 276 V / 311 V – 478 V	
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 45 – 55 Hz	
Rango de frecuencia de red	60 Hz / 55 – 65 Hz	
Armónicos (THD)	<3 % (a potencia nominal)	
FP en potencia nominal / FP ajustable	>0,99 / 0,8 capacitativo – 0,8 inductivo	
Fases de inyección / Fases de conexión	3 / 3	
Eficiencia		
Eficiencia máx	98,50 %	
Eficiencia Europea	98,10 %	
Protección		
Monitorización de red	Sí	
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí	
Protección de cortocircuito de AC	Sí	
Protección contra corriente de fuga	Sí	
Protección de sobretensión	DC Tipo II / AC Tipo II	
Interruptor DC	Sí	
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)	Sí	
Función de recuperación PID	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (W*H*D)	370*480*195 mm	
Peso	Montaje en pared	
Método de montaje	21 kg	
Topología	Sin transformador	
Grado de protección	IP65	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25 °C to 60 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)	0% – 100%	
Método de refrigeración	Refrigeración forzada inteligente	
Altitud de funcionamiento máx	4000 m (> 2000 m derating)	
Ruido (Typical)	45dB(A)	
Pantalla	LED	
Comunicación	WLAN / Ethernet / RS485 / DI / DO	
Tipo de conexión DC	MC4 (Max. 6 mm ²)	
Tipo de conexión AC	Plug and play	
Soporte de red	LVRT, HVRT, Control de potencia activa y reactiva y control de rampa de potencia	
Certificación	IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-3-2/3/11/12, IEC / EN62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64/27, IEC TS 62910, EN50530, AS/NZS 4777.2:2020, VDE-AR-N-4105, DIN VDE0126-1-1/A1, EN50549-1, DEWA, VFR 2019, UTE C15-712-1, PSE NC RfG, UNE 206006/7 IN, MEA/PEA, G98, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA	

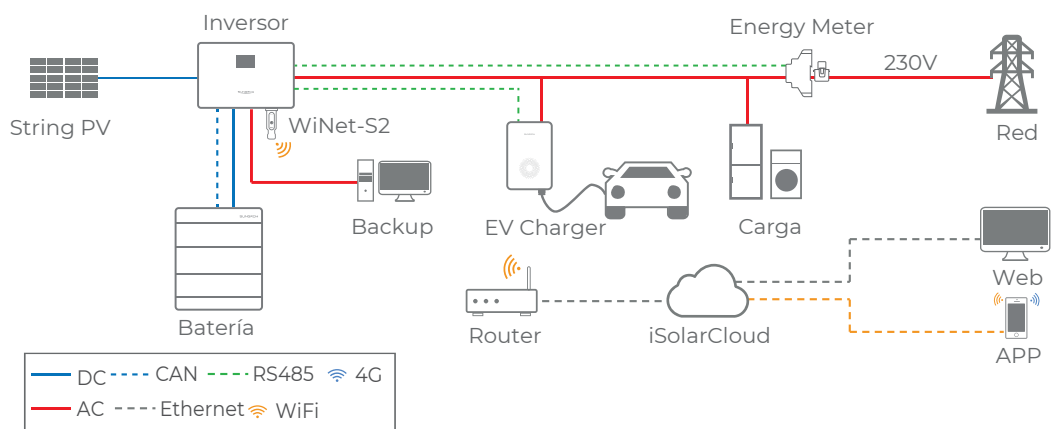
* El inversor entra en standby cuando la tensión de entrada oscila entre 1.000V y 1.100V. Si la tensión DC máxima de la instalación puede superar los 1000 V, no deben utilizarse los conectores MC4 incluidos en el suministro. En este caso deben utilizarse conectores MC4 Evo2.

** Para Alemania y Bélgica, Potencia de salida máx. de AC: SG15RT es 15000VA, SG17RT es 17000VA, SG20RT es 20000VA.

*** WiNet-S incluido con el inversor.



Sistema monofásico con almacenamiento



Productos necesarios



SH3.0 ~ 6.0RS



SBR064 ~ 192



WiNet-S2*



iSolarCloud

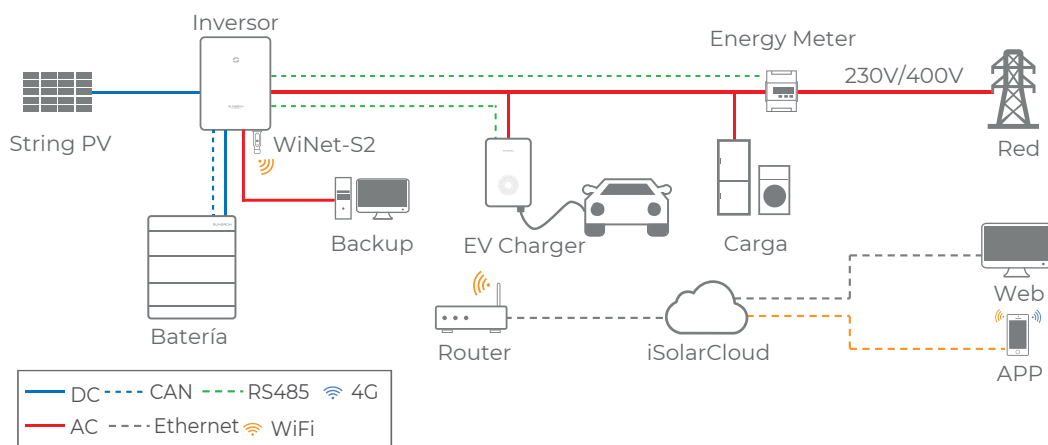


S100*

* WiNet-S2 y S100 incluidos en todos los equipos SHRS.

Solución FV con almacenamiento de energía

Sistema trifásico con almacenamiento



Productos necesarios



* WiNet-S2 y DTSU666-20 incluido en todos los equipos SHRT.
** Novedad Q3 2024

SH3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS

Inversor monofásico híbrido residencial



APLICACIÓN FLEXIBLE

- Amplio rango de tensión de batería 80~460 V
- Ideal tanto para el revamping como para las nuevas instalaciones
- Función de recuperación PID integrada

INDEPENDENCIA ENERGÉTICA

- Transición perfecta al modo backup, para la protección contra los cortes de energía
- Carga y descarga rápida, que permite obtener mayores resultados de autoconsumo
- EMS incorporado con personalización avanzada

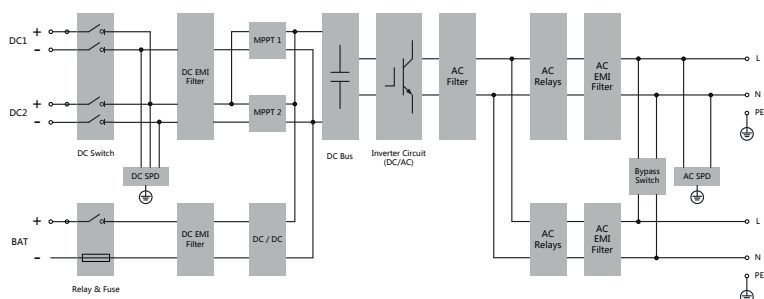
INSTALACIÓN SENCILLA

- Instalación plug and play
- Ligero y compacto
- Monitorización en iSolarCloud disponible en App y Web

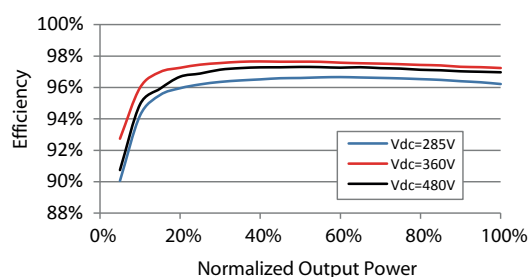
GESTIÓN INTELIGENTE

- Datos en tiempo real tanto en línea como en pantalla integrada (datos cada 10 segundos)
- Compatible con función SG Ready
- Escaneo y diagnóstico de la curva IV online
- Compatible con cargador EV de AC

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



EUROPE

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 1.1.1

Denominación	SH3.0RS	SH3.6RS	SH4.0RS	SH5.0RS	SH6.0RS
Entrada (DC)					
Potencia de entrada FV máx. recomendada	10000 Wp	10700 Wp	11000 Wp	12000 Wp	13000 Wp
Tensión de entrada FV máx.			600 V		
Tensión FV mínima / Tensión de arranque			40 V / 50 V		
Tensión de entrada FV nominal			360 V		
Rango de tensión MPP			40 V – 560 V		
N.º de entradas MPP independientes			2		
Nº de strings FV por MPPT			1/1		
Corriente de entrada FV máx			32 A (16 A/16 A)		
Corriente de cortocircuito DC máx			40 A (20 A/20 A)		
Corriente máx. por conector de entrada			20A		
Entrada y salida AC					
Potencia de entrada máx. AC de red	10000 VA	10700 VA	11000 VA	12000 VA	13000 VA
Potencia de salida AC nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*	6000 W
Potencia de salida AC máx.	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*	6000 VA
Corriente de salida AC máx	13,7 A	16 A	18,2 A	22,8 A**	27,3 A
Tensión AC nominal			220 / 230 / 240 V		
Rango de tensión AC			154 V – 276 V		
Frecuencia de red nominal /			50 Hz / 45 – 55 Hz		
Rango de frecuencia de red			60 Hz / 55 – 65 Hz		
Armónicos (THD)			<3 % (a potencia nominal)		
Factor de potencia en potencia nominal			>>0,99 valor por defecto en potencia nominal		
Factor de potencia regulable			(adj. 0,8 capacitativo/inductivo a 0,8 capacitativo/inductivo)		
Fases de inyección / fases de conexión			1 / 1		
Eficiencia					
Eficiencia máx./ Eficiencia Europea			97,6 % / 97,2 %		
Protección					
Monitorización de red			Sí		
Protección contra polaridad inversa en DC			Sí		
Protección de cortocircuito de AC			Sí		
Protección contra corriente de fuga			Sí		
Protección de sobretensión			DC Tipo II / AC Tipo II		
Interruptor DC (solar)			Sí		
Fusible de DC (battery)			Sí		
Función de recuperación PID			Sí		
Protección contra polaridad inversa en batería			Sí		
Datos de batería					
Tipo de batería			Batería de ion-litio		
Tensión de batería			80 V – 460 V		
Corriente máx. de carga/descarga			30 A / 30 A		
Potencia máx. de carga/descarga			6600 W		
Datos Generales					
Dimensiones (W * H * D)			490 * 340 * 170 mm		
Método de montaje			Montaje en pared		
Peso			18.5 kg		
Topología (Solar / Batería)			Sin transformador / Sin transformador		
Grado de protección			IP65		
Temperatura ambiente de funcionamiento			-25 °C to 60 °C		
Humedad relativa admisible (sin condensación)			0 % – 100 %		
Método de refrigeración			Refrigeración natural		
Altitud de funcionamiento máx.			4000 m		
Pantalla			LED digital display & LED indicator		
Comunicación			RS485 / Ethernet / WLAN / CAN		
DI / DO			DI * 4 / DO * 1 / DRM		
Tipo de conexión DC			MC4 (PV) / Sunclix (Battery)		
Tipo de conexión AC			Plug and Play		
Certificación			IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-3-11, IEC/EN 61000-3-12, EN 62477-1, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 / G99		
Datos Backup (en modo red)					
Potencia de salida nominal para la carga			6000 W		
Corriente de salida nominal para la carga			27,3 A		
Datos Backup (modo fuera de red)					
Tensión nominal			220 V / 230 V / 240 V (±2 %)		
Rango de frecuencia			50 Hz / 60 Hz (±0,2 %)		
THDv total de salida para carga lineal			< 2 %		
Tiempo de cambio a modo backup			< 10 ms		
Potencia de salida nominal			4000 W / 4000 VA		
Potencia de salida máx.	3000 W / 3000 VA	3680 W / 3680 VA	8400 VA, 10s	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA

* Winet-S y meter S100 incluidos con el inversor (WiNet-S2 incluido a partir de versión V13)

SH5.0/6.0/8.0/10RT-20

Inversor trifásico híbrido residencial



APLICACIÓN FLEXIBLE

- Entrada de corriente DC 13.5A, compatible con módulos de alta potencia
- Conexión en paralelo con control maestro-esclavo
- Compatible con aplicaciones de retrofit
- En modo back up proporciona el 100% de la potencia a cargas inestables

INSTALACIÓN SENCILLA

- Conectores push-in exclusivos para ahorrar tiempo de instalación
- Puesta en marcha sin contacto
- Ligero y compacto

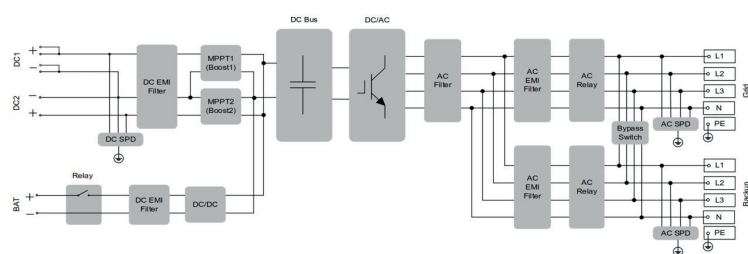
INDEPENDENCIA ENERGÉTICA

- Transición directa al modo backup para proteger contra fallos de alimentación
- Veloz carga/descarga para responder a mayores demandas de consumo

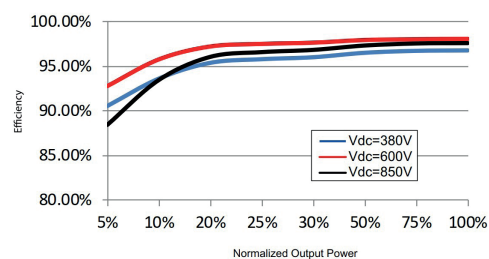
GESTIÓN INTELIGENTE

- Autoconsumo elevado con EMS integrado
- Monitorización online gratuita para mejorar la gestión energética
- Compatible con función SG Ready
- Compatible con cargador EV de AC

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA (SH5.0RT)



Denominación	SH5.0RT-20	SH6.0RT-20	SH8.0RT-20	SH10RT-20
Entrada (DC)				
Potencia de entrada FV máx. recomendada	7500 W	9000 W	12000 W	15000 W
Tensión de entrada FV máx.			1000 V	
Tensión FV mínima / Tensión de arranque	150 V / 180 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Tensión de entrada FV nominal			600 V	
Rango de tensión MPP	150 V – 950 V	200 V – 950 V	200 V – 950 V	200 V – 950 V
N.º de entradas MPP independientes			2	
Nº de strings FV por MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2
Corriente de entrada FV máx.	27 A (13,5A / 13,5A)	27 A (13,5A / 13,5A)	27 A (13,5A / 13,5A)	40,5 A (13,5A / 27A)
Corriente de cortocircuito DC máx	36 A (18 A / 18 A)	36 A (18 A / 18 A)	36 A (18 A / 18 A)	54 A (18A / 36A)
Corriente de entrada máx. por conector			30 A	
Entrada y salida AC				
Potencia de entrada max. de AC a la batería	11600 W	14000 W	18600 W	20600 W
Potencia de entrada máx. AC de red	12500 W	15000 W	18600 W	20600 W
Potencia de salida AC nominal	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Potencia de salida AC aparente nominal	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Corriente de salida AC máx.	7,6 A	9,1 A	12,1 A	15,2 A
Tensión AC nominal		3 / N / PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
Rango de tensión AC		270 – 480 V		
Frecuencia nominal de red / Rango de frecuencia de red		50 Hz / 45 – 55 Hz		
THD		<3 % (a potencia nominal)		
Inyección de corriente DC		<0,5 % In		
FP en potencia nominal / FP Ajustable		>0,99 / 0,8 capacitativo a 0,8 inductivo		
Fases de inyección / fases de conexión		3/3		
Eficiencia				
Eficiencia máx. / Eficiencia europea	98.0 % / 97.2 %	98.2 % / 97.5 %	98.4 % / 97.9 %	98.4 % / 97.9 %
Protección				
Monitorización de red			Sí	
Protección contra polaridad inversa en DC			Sí	
Protección contra cortocircuito de AC			Sí	
Interruptor DC (solar)			Sí	
Protección de sobrecorriente DC (batería)			Sí	
Protección contra sobretensión		DC tipo II / AC tipo II		
Funcionamiento paralelo / No. máx. de inversores		Modo maestro-esclavo / 5 *		
Protección contra polaridad inversa en la entrada de la batería			Sí	
Datos de batería				
Tipo de batería		Batería de ion-litio		
Tensión de batería		150 V – 600 V		
Corriente máx. de carga / descarga		30 A ** / 30 A **		
Potencia máx. de carga / descarga	7500 W / 6000 W	9000 W / 7200 W	10600 W / 10600 W	10600 W / 10600 W
Datos Generales				
Dimensiones (W * H * D)		460 * 540 * 170 mm		
Método de montaje		Montaje en pared		
Peso		27 kg		
Topología (Solar / Batería)		Sin transformador / Sin transformador		
Grado de protección		IP65		
Temperatura ambiente de funcionamiento		-25 °C to 60 °C		
Humedad relativa admisible (sin condensación)		0% – 100%		
Método de refrigeración		Refrigeración natural		
Altitud de funcionamiento máx.		4000 m (>3000 m derating)		
Ruido (típico)		30dB (A)		
Pantalla		LED		
Comunicación		RS485, WLAN, Ethernet, CAN, 4*DI, 1*DO		
DI/DO		DI*4/DO*1/DRM		
Tipo de conexión DC		MC4 (PV) / Evo2 Compatible (Batería)		
Tipo de conexión AC		Plug and play connector		
Certificación		IEC / EN 62109, IEC / EN 61000-6, EN 62477-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE-AR-N-4105, AS/NZS 4777.2, EN50549-1, NRS 097-2-1, TOR Generator Type A		
Datos Backup				
Tensión nominal		3 / N / PE, 220Vac / 230Vac / 240Vac		
Rango de frecuencia		50 Hz / 60 Hz		
THDV total de salida para carga lineal		2 %		
Tiempo de cambio a modo backup		< 20 ms		
Potencia de salida nominal	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA	8000 W / 8000 VA	10000 W / 10000 VA
Corriente de salida nominal backup en modo red		3 * 18.5 A		
Potencia de salida máx. ***	6000 W / 6000 VA, 5min 10000 W / 10000 VA, 10s	7200 W / 7200 VA, 5min 10000 W / 10000 VA, 10s	12000 W / 12000 VA, 5min	12000 W / 12000 VA, 5min
Potencia de salida máx. en monofásico ****	2000 VA (≥9.6kWh)	2200 VA (≥12.8kWh)	2700 VA (≥12.8kWh)	3400 VA (≥12.8kWh)

*: En Alemania está disponible para 2 inversores en paralelo como máximo si no se usa control de fluctuaciones en el sistema.

** Segun la batería conectada. ***: Alcanzable solo con suficiente potencia de FV y batería.

***: Potencia máx. sólo para cargas resistivas. Para más detalles, consulte el documento de potencia de salida de reserva de SHRT.

****: WiNet-S2 y meter DTSU666-20 incluidos con el inversor.

SBR064/096/128/160/192/ 224/256

Batería LFP de alta tensión



ALTO RENDIMIENTO

- Hasta 30 A de corriente de carga y descarga continua con alta eficiencia
- Hasta el 100% de energía útil



SEGURIDAD

- Batería de litio-ferrofosfato
- Diseño de protección multietapa con certificación de seguridad extensiva










FLEXIBILIDAD

- Ampliable durante la vida útil
- Admite 2-8 módulos por unidad, 6,4-25,6kWh de capacidad



FÁCIL INSTALACIÓN

- Compacta y ligera
- Plug & play, no se necesitan cables entre los módulos de la batería

Denominación	SBR064 ³	SBR096	SBR128	SBR160	SBR192	SBR224	SBR256
Propiedades técnicas	 2 módulos	 3 módulos	 4 módulos	 5 módulos	 6 módulos	 7 módulos	 8 módulos
Datos del sistema							
Tipo de batería	Celda prismática LiFePO4						
Módulo de batería	3,2 kWh, 33 kg						
Energía (utilizable)	6.4 kWh	9.6 kWh	12.8 kWh	16 kWh	19.2 kWh	22.4 kWh	25.6 kWh
Tensión nominal	128 V	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Potencia DC nominal	3.84 kW	5,76 kW	7,68 kW	9,60 kW	11,52 kW	13,44 kW	15,36 kW
Tensión de funcionamiento	108 – 146 V	150 – 219 V	200 – 292 V	250 – 365 V	300 – 438 V	350 – 511 V	400 – 584 V
Corriente máx. de carga y descarga continua	30 A						
Profundidad de descarga	Max. 100 % DOD (configurable)						
Corriente en cortocircuito	3500 A						
Pantalla	Indicador SOC , indicador de estado						
Interfaz de comunicación	CAN						
Protección							
Protección contra sub/sobretensión	Sí						
Protección contra sobrecorriente	Sí						
Protección contra exceso/defecto temperatura	Sí						
Interruptor DC	Sí						
Datos generales							
Dimensiones (W*H*D)	625*545*330 mm	625*545*330 mm	625*675*330 mm	625*805*330 mm	625*935*330 mm	625*1065*330 mm	625*1195*330 mm
Peso	89 kg	114 kg	147 kg	180 kg	213 kg	246 kg	279 kg
Lugar de instalación	Interior / Exterior						
Método de montaje	Soporte de suelo						
Temperatura ambiente de funcionamiento	Carga: 0 to 50 °C Descarga: -20 to 50 °C						
Grado de protección	IP55						
Humedad relativa admisible	0% to 95% (sin condensación)						
Altitud de funcionamiento máx	Max. 4000 m						
Método de refrigeración	Refrigeración natural						
Certificación	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50, IEC62477, IEC63056, IEC61000, UKCA						
Garantía ²	10 años						

1: Condiciones de prueba: 25 °C, 100% de profundidad de descarga (DOD), 0,2 C carga y descarga.

2: Consulte las condiciones de aplicación en la garantía de la batería.

3: SBR064 consiste en 2 módulos de baterías y 1 módulo dummy. Solo compatible con híbrido monofásico.

*: Hasta 19,6 kWh en monofásico.

** : Hasta 25,6 kWh en trifásico.

SH15/20/25T

Inversor Híbrido Trifásico

NOVEDAD
Disponible en Q3



FULL BACK UP

- Bypass incorporado de 63 A para backup completo
- Cambio en 10 ms
- Salida máxima de hasta 36500 VA (10 s) en modo de backup (SH25T)



FÁCIL INSTALACIÓN

- Plug & play
- Funcionamiento silencioso para instalación en interiores o exteriores



FLEXIBILIDAD

- Soporte para salida desequilibrada en modo de back up y en modo de red
- Máx. 16 A de corriente de entrada DC por cadena
- Corriente de carga/descarga rápida de 50 A



SEGURO Y DURADERO

- AFCI 2.0 integrado
- IP65/C5

Denominación	SH15T	SH20T	SH25T
Entrada (DC)			
Potencia de entrada FV máx. recomendada	30000 Wp	40000 Wp	50000 Wp
Tensión de entrada FV máx.		1000 V	
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de arranque		150 V / 180 V	
Tensión de entrada FV nominal		600 V	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT**		150 - 950 V	
N.º de entradas MPP independientes		3	
Nº de strings FV por MPPT		2 / 2 / 1	
Corriente de entrada FV máx.		80 A (32 A / 32 A / 16 A)	
Corriente de cortocircuito DC máx.		100 A (40 A / 40 A / 20 A)	
Corriente máxima para el conector de entrada		30 A	
Datos Batería			
Tipo de batería		Batería de ion-litio	
Rango de voltaje de la batería		100 V - 700 V	
Corriente máxima de carga / descarga ***		50 A / 50 A	
Potencia máxima de carga / descarga	30000 W / 15000 W	30000 W / 20000 W	30000 W / 25000 W
Entrada y Salida (AC)			
Máx. potencia de AC de la red****		43000 VA	
Potencia nominal de salida de AC	15000 W	20000 W	25000 W
Potencia aparente de salida de AC	15000 VA	20000 VA	25000 VA
Corriente de salida de AC	22.8 A	30.4 A	37.9 A
Tensión nominal de AC		3 / N / PE, 220 V / 380 V ; 230 V / 400 V ; 240 V / 415 V	
Rango de tensión de AC		270 V - 480 V	
Frecuencia nominal de red		50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red		45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz	
Armónicos (THD)		< 3 % (de potencia nominal)	
Factor de potencia a potencia nominal / ajustable		> 0,99 / 0,8 capacitativo a 0,8 inductivo	
Fases de inyección / fases de conexión		3 / 3-N-PE	
Datos de Backup (en modo de red)			
Potencia de salida máx. para carga de backup****		43000 W	
Corriente de salida máx. para carga de backup		3 * 63 A	
Datos de backup (en modo sin conexión a red)			
Tensión nominal		3 / N / PE, 220 / 380 V ; 230 / 400 V ; 240 / 415 V (± 2 %)	
Frecuencia nominal		50 Hz / 60 Hz (± 0.2 %)	
THDV (carga lineal)		2 %	
Tiempo de conmutación de backup		< 10 ms	
Potencia nominal de salida	15000 W / 15000 VA	20000 W / 20000 VA	25000 W / 25000 VA
Potencia de salida de pico *****	25500 W / 25500 VA ,10 s	32000 W / 32000 VA ,10 s	36500 W / 36500 VA ,10 s
Eficiencia			
Max. efficiency / European efficiency	98.1 % / 97.6 %		98.2 % / 97.8 %
Protection & Function			
Grid monitoring		Sí	
DC reverse polarity protection		Sí	
AC short-circuit protection		Sí	
Leakage current protection		Sí	
DC switch (solar)		Sí	
Surge protection		DC Tipo II / AC Tipo II	
PID zero		Sí	
Battery input reverse polarity protection		Sí	
General data			
Topología (solar / batería)		Sin transformador	
Grado de protección		IP65	
Dimensiones (An * Al * P)		620 mm * 480 mm * 245 mm	
Método de montaje		Montaje en pared	
Peso	38 kg		40 kg
Temperatura ambiente de funcionamiento		-25 °C - 60 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)		0 % - 100 %	
Método de refrigeración	Refrigeración natural		Refrigeración forzada
Altitud máxima de funcionamiento		2000 m	
Ruido	35 dB (A)		50 dB (A)
Pantalla		LED	
Comunicación		RS485, WLAN, Ethernet, CAN	
DI / DO		DI * 4 / DO * 2 / DRMO	
Tipo de conexión DC		Conector comp. MC4(PV, Máx.6 mm ²) /Plug and play (batería, Máx. 10 mm ²)	
Tipo de conexión AC		Plug and play (Máx. 16 mm ²)	
Certificación	IEC / EN 62109, IEC 61000-6, EN 62477-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 62920, EN 55011, CISPR 11, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, NRS 097, AS/NZS 4777.2:2020, TOR Type A, R25, CEI 0-21		

* La tensión de entrada que supera el rango de tensión de funcionamiento MPPT activa la protección del inversor.

** Consulte el manual del usuario para conocer el rango de tensión MPPT a plena carga.

*** Depende de la batería conectada

**** Consulte el manual del usuario y modifique los ajustes en función de la potencia de carga real.

***** Sólo se puede alcanzar si la potencia FV y de la batería es suficiente

SBH100/150/200/ 250/300/350/400

Batería LFP de alta tensión

NOVEDAD
Disponible en Q3



ALTA POTENCIA

- Hasta 50 A de corriente continua de carga y descarga, 8 módulos de potencia unitaria de hasta 28 kW
- Hasta el 100 % de energía utilizable



FLEXIBILIDAD

- Ampliable durante la vida útil
- Admite de 2 a 8 módulos por unidad, máx. 4 unidades en paralelo, rango de capacidad 10-160 kWh










FÁCIL INSTALACIÓN

- Plug & play
- Funcionamiento silencioso para instalación en interiores o exteriores



SEGURO Y DURADERO

- Batería de litio hierro fosfato
- Diseño de protección multietapa y amplia certificación de seguridad

Denominación	SBH100	SBH150	SBH200	SBH250	SBH300	SBH350	SBH400
Propiedades técnicas	 2 módulos	 3 módulos	 4 módulos	 5 módulos	 6 módulos	 7 módulos	 8 módulos
Datos del sistema							
Tipo de batería	Celda prismática LiFePO4						
Módulo de batería	5.0 kWh, 45 kg						
Energía (utilizable)*	10,0 kWh	15,0 kWh	20,0 kWh	25,0 kWh	30,0 kWh	35,0 kWh	40,0 kWh
Tensión nominal	140,8 V	211,2 V	281,6 V	352,0 V	422,4 V	492,8 V	563,2 V
Potencia DC nominal	7,04 kW	10,56 kW	14,08 kW	17,60 kW	21,12 kW	24,64 kW	28,16 kW
Tensión de funcionamiento	118,8V - 160,6V	178,2V - 240,9V	237,6V - 321,2V	297V-401,5V	356,4V-481,8V	415,8V-562,1V	475,2V-642,4V
Corriente máx. de carga y descarga continua	50 A						
Profundidad de descarga	Max. 100 % DOD (configurable)						
Corriente en cortocircuito	3500 A						
Pantalla	Indicador SOC , indicador de estado						
Interfaz de comunicación	CAN						
Protección							
Protección contra sub/sobretensión	Sí						
Protección contra sobrecorriente	Sí						
Protección contra exceso/defecto temperatura	Sí						
Interruptor DC	Sí						
Datos generales							
Dimensiones (W*H*D)	675 * 580 * 350 mm	675 * 740 * 350 mm	675 * 900 * 350 mm	675 * 1060 * 350 mm	675 * 1220 * 350 mm	675 * 1380 * 350 mm	675 * 1540 * 350 mm
Peso	106 kg	151 kg	196 kg	241 kg	286 kg	331 kg	376 kg
Lugar de instalación	Interior / Exterior						
Método de montaje	Soporte de suelo						
Temperatura ambiente de funcionamiento	Carga: 0 a 50 °C Descarga: -20 a 50 °C						
Grado de protección	IP55						
Humedad relativa admisible	0% a 95% (sin condensación)						
Altitud de funcionamiento máx	Máx. 2000 m						
Método de refrigeración	Refrigeración natural						
Certificados	CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN 38.3, VDE 2510-50, IEC 62477, IEC 6305610 años						
Garantía**	10 años						

* Condiciones de prueba: 25 °C, 100 % de profundidad de descarga (DOD), 0,2C de carga y descarga.

** Consulte la carta de garantía de la batería para la aplicación condicional

AC007/011E-01

Cargador de AC de 7/11 kW para vehículos eléctricos



SOSTENIBLE

- Más allá de la recarga: máximo aprovechamiento de la energía solar con la solución monofásica de Sungrow
- Distintos modos de carga para todas las necesidades



FÁCIL DE USAR

- Control de acceso RFID con 2 tarjetas incluidas
- Cable de carga tipo 2 de 7 m preinstalado
- Dimensiones compactas para montaje en pared u opcional en poste



FIABLE Y VERSÁTIL

- Compatible con la solución monofásica/trifásica de Sungrow
- Conector de carga tipo 2 compatible con vehículos eléctricos estándar
- Detección de fallos de DC de 6 mA integrada



GESTIÓN FÁCIL E INTELIGENTE

- Control y visualización a través de iSolarCloud
- Apto para comunicación OCPP 1.6

Denominación	AC007E-01	AC011E-01
Entrada Y Salida (AC)		
Potencia de carga máx	7,4 kW	11 kW
Tensión nominal	230 V	400 V
Frecuencia nominal de red	50 /60 Hz	50 /60 Hz
Intensidad máx	Monofásico 32 A	Trifásico 16 A
Conector de carga	Enchufe tipo 2	Enchufe tipo 2
Sección transversal del cable	3*6 mm ²	5*2,5 mm ²
Longitud del cable	7 m	7 m
Dispositivos de protección		
Detección de fallos de DC integrada	DC 6 mA	
Protección contra sub/sobretensión	Sí	
Protección contra sobrecarga	Sí	
Protección contra sobretensión	Sí	
Protección contra sobretensión	II	
Categoría de sobretensión	III (red) / II (vehículo)	
Datos generales		
Dimensiones (W*H*D)	205 * 310 * 92 mm	
Método de montaje	Montaje en pared / en poste (opcional)	
Peso	4,2 kg	3,8 kg
Grado de protección	IP65	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 a 50 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)	5% - 95%	
Método de refrigeración	Convección natural	
Altitud de funcionamiento máx.	2000 m	
Tipo de red	TN/TT	
Pantalla	Indicador LED	
Monitorización	App iSolarCloud (con inversor Sungrow)	
Comunicación	RS485	
Protocolo de carga	OCPP1.6	
Consumo de energía en espera	< 5 W	
Modo de encendido	Tarjeta RFID/App	
Certificación normativa	EN/IEC 61851-1; EN/IEC 61851-21-2	
Garantía	5 años (estándar)	

AC022E-01/MG

Cargador de AC de 22 kW para vehículos eléctricos

NOVEDAD
Disponible en Q2



SOSTENIBLE

- Más allá de la recarga: máximo aprovechamiento de la energía solar con la solución trifásica de Sungrow
- Distintos modos de carga para todas las necesidades



FÁCIL DE USAR

- Control de acceso RFID con 2 tarjetas incluidas
- Cable de carga tipo 2 de 7 m preinstalado
- Dimensiones compactas para montaje en pared u opcional en poste



FIABLE Y VERSÁTIL

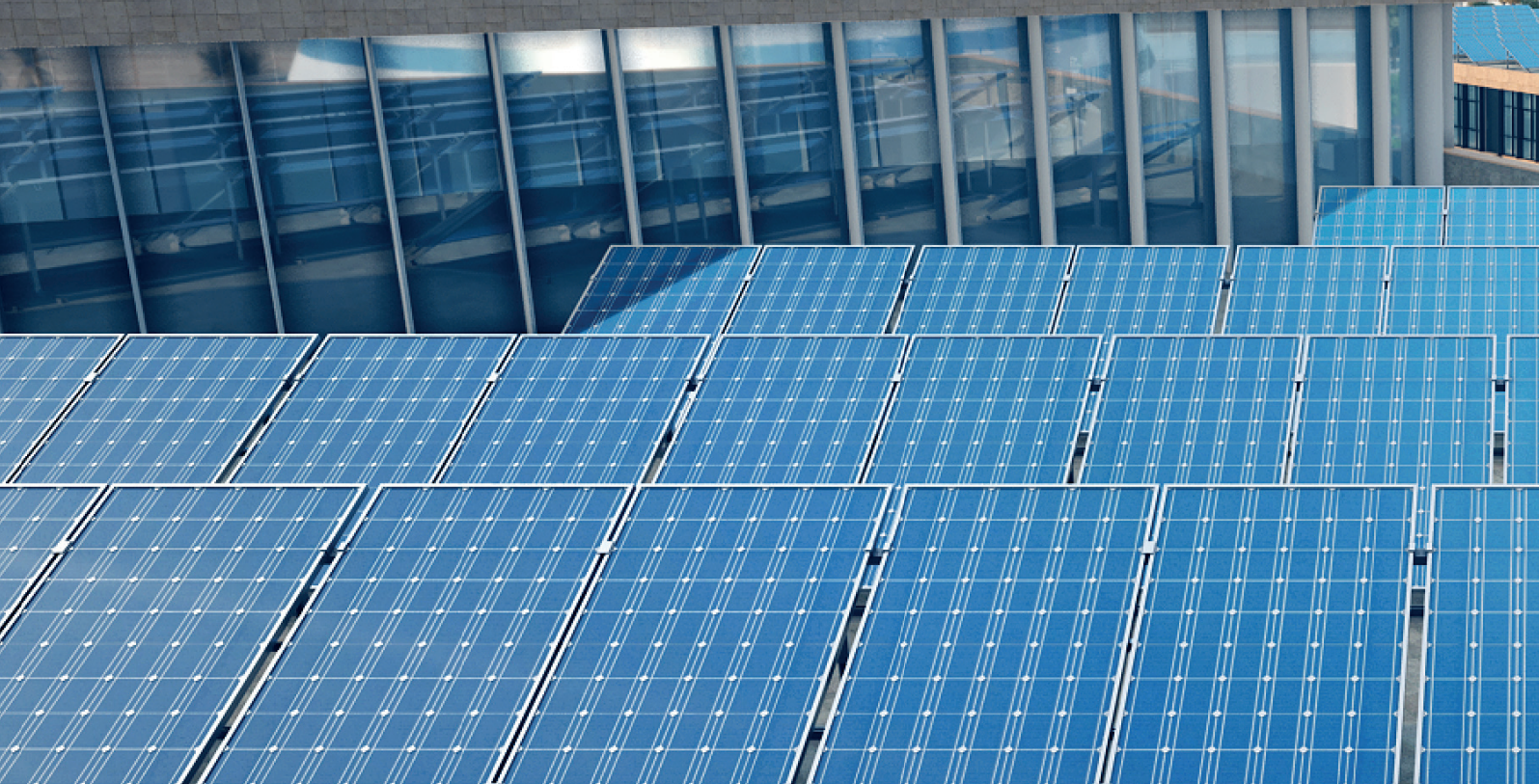
- Compatible con la solución trifásica de Sungrow o como producto autónomo
- Conector de carga tipo 2 compatible con vehículos eléctricos estándar
- Detección de fallos de DC de 6 mA integrada



GESTIÓN FÁCIL E INTELIGENTE

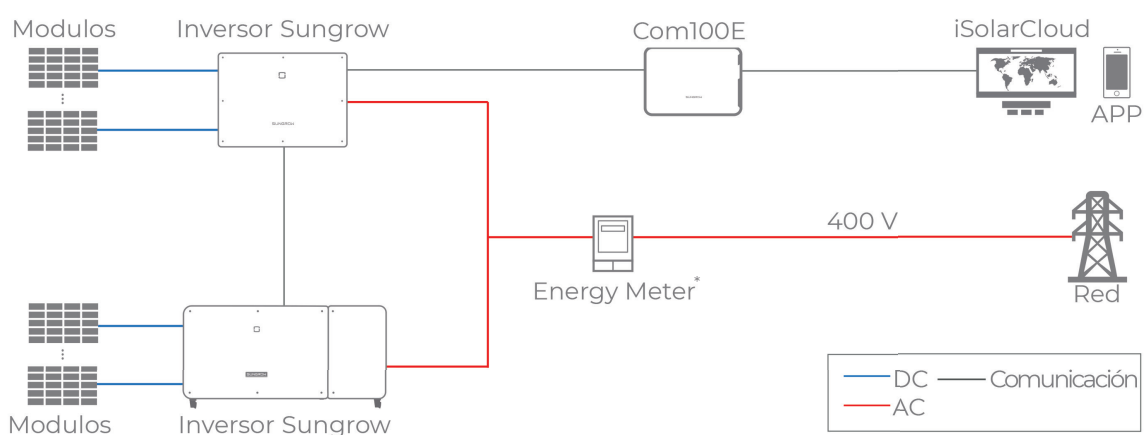
- Control y visualización a través de iSolarCloud
- Controlado y gestionado mediante APP o EMS externo
- Apto para comunicación OCPP 1.6

Denominación	AC022E-01	AC022E-01 MG
Entrada Y Salida (AC)		
Tensión nominal de red	3 / N / PE, 230 V / 400 V	
Rango de tensión de red	184 V - 276 V	
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red	47 Hz – 63 Hz	
Potencia nominal de carga	22 kW	
Corriente de carga máx.	32 A	
Rango de corriente de carga	6 A - 32 A	
Tensión nominal de carga	230 V / 400 V	
Protección y funciones		
Detección integrada de DC	Sí, 6 mA	
Protección contra sobrecarga	Sí	
Protección contra sobretemperatura	Sí	
Protección ignífuga	Sí	
Protección contra sobretensiones	AC Tipo II	
Protección contra impactos mecánicos	IK10	
Control de fallos a tierra	Sí	
Sistema de puesta a tierra	TT / TN	
Medición	Opcional	Sí, integrado con contador MID
ALM (Gestión adaptativa de la carga)	Sí	
Conmutación automática de fases	Sí	
Interfaz de usuario y comunicación		
Visualización	Indicador LED y App	
Autenticación	Plug & Play / Tarjeta RFID / iSolarCloud App / iEnergy Charge App	
Modo de carga	Carga ecológica / Carga rápida / Carga por tiempo / Carga personalizada	
Interfaz de comunicación	RS485 / Ethernet / WIFI	RS485 (al inversor / contador) WLAN / Ethernet / 4G (a la nube)
Protocolo de comunicación	OCP1.6	OCP1.6 J
Datos generales		
Dimensiones (W*H*D)	214 mm * 346 mm * 125 mm	
Método de montaje	Montaje en pared o en poste *	
Peso	6,65 kg	
Grado de protección	IP65	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C - 50 °C	
Humedad relativa	5 % - 95 % (sin condensación)	
Método de refrigeración	Convección natural	
Altitud máx. de funcionamiento	3000 m	
Especificaciones del cable de AC	Sección transversal 6 mm ² * 5	
Conector de carga	Tipo 2	
Longitud del cable de carga	7 m	
Autoconsumo en modo de espera	< 6.5 W	
Certificación normativa	EN / IEC 61851-1:2019; EN / IEC 61851-21-2:2018; IEC TS 61439-7	IEC 61851-1/22, IEC 62196-1, IEC 62955, IEC 60068-2
Garantía	3 años	



Solución de planta FV para aplicación comercial-industrial

Sistema FV comercial / industrial



Productos necesarios



SG125CX-P2



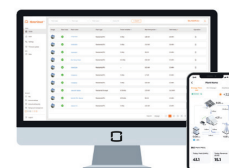
SG110CX



SG33/50CX-P2



COM100E

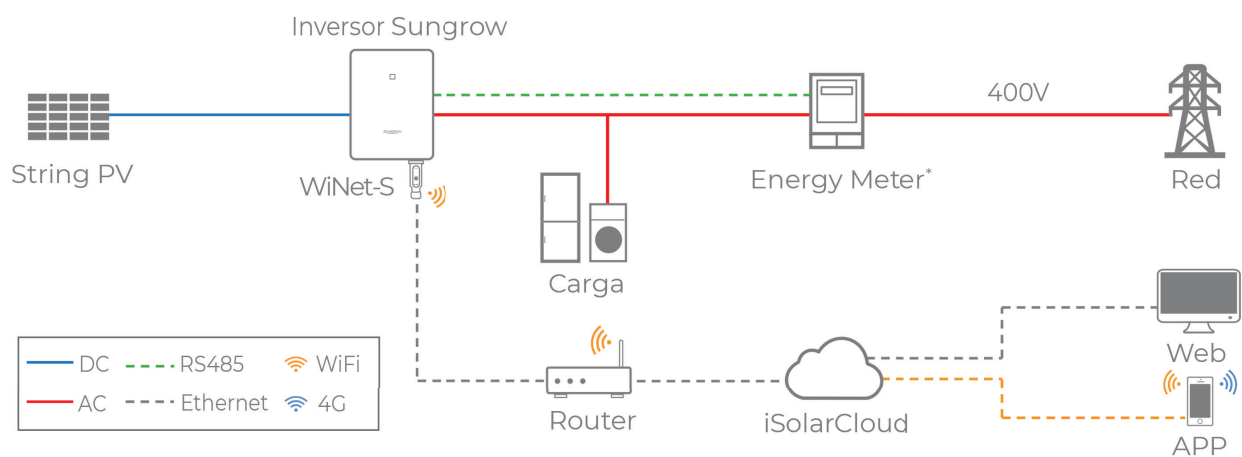


iSolarCloud

*: Comprueba la lista de compatibilidades para ver las diferentes opciones.



Sistema FV comercial / industrial pequeño



Productos necesarios



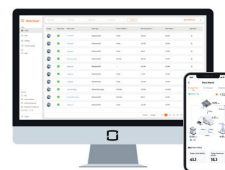
SG33/50CX-P2



SG12/15/20RT



WiNet-S



iSolarCloud

*: Comprueba la lista de compatibilidades para ver las diferentes opciones (medida directa, indirecta, inyección a red y vertido 0).

SG33/50CX-P2

Inversor String Multi-MPPT para sistemas de 1000 Vdc



ALTO RENDIMIENTO

- Entrada de corriente DC 15A, compatible con módulos de más de 500Wp+
- Función de optimización dinámica del sombreado
- Función de recuperación PID integrada

MENOR INVERSIÓN

- Fácil de manejar gracias a su peso reducido en un 34%
- Plug and Play con diseño de hebilla

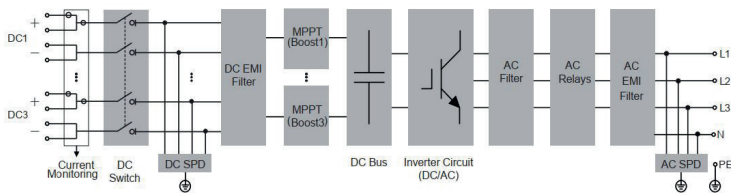
GESTIÓN INTELIGENTE

- Diagnóstico y protección de componentes clave
- Diagnóstico inteligente de la curva IV
- Registro de fallos de red, fácil O&M remoto

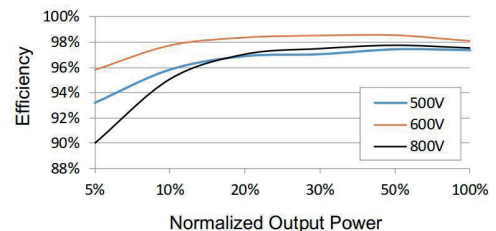
SEGURIDAD COMPROBADA

- Protección IP66 y anticorrosión C5
- SPD DC Tipo I+II, AC Tipo II
- Compatible con la función AFCI 2.0

DIAGRAMA DEL CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



Denominación	SG33CX-P2	SG50CX-P2
Entrada (DC)		
Potencia de entrada FV máx. recomendada	46,2 kWp	70 Wp
Tensión de entrada FV máx.	1100 V	
Tensión FV mínima / Tensión de arranque	160 V / 200 V	
Tensión de entrada FV nominal	600 V	
Rango de tensión MPP	160 V - 1000 V	
N.º de entradas MPP independientes	3	4
Nº de strings FV por MPPT	2	2
Corriente de entrada FV máx	90 A (30 A * 3)	120 A (30 A * 4)
Corriente de cortocircuito DC máx	120 A (40 A * 3)	160 A (40 A * 4)
Corriente máx. por conector de entrada	20 A	
Salida (AC)		
Potencia de salida AC nominal	33 kVA	50 kVA
Potencia de salida AC aparente max.	36,3 kVA	55 kVA
Corriente de salida AC máx	55,2 A	83,6 A
Corriente de salida AC nominal (a 230V)	47,8 A	72,5 A
Tensión AC nominal	3 / N / PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V	
Rango de tensión AC	312 - 480 V	
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia de red	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Armónicos (THD)	<3 % (a potencia nominal)	
FP en potencia nominal / FP ajustable	>0,99 / 0,8 anterior - 0,8 posterior	
Fases de inyección / Fases de conexión	3 / 3-N-PE	
Eficiencia		
Eficiencia máx. / Eficiencia Europea	98.5% - 98.3%	
Protección		
Monitorización de red	Sí	
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí	
Protección de cortocircuito de AC	Sí	
Protección contra corriente de fuga	Sí	
Protección de sobretensión	DC Tipo I+II / AC Tipo II	
Control de fallos a tierra	Sí	
Interruptor DC	Sí	
Monitorización de corriente string	Sí	
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)	Sí	
Función de recuperación PID	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (W*H*D)	645*575*245 mm	
Método de montaje	Montaje en pared	
Peso	38 kg	41 kg
Topología	Sin transformador	
Grado de protección	IP66	
Corrosión	C5	
Consumo nocturno	< 5W	
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 to 60 °C	
Humedad relativa admisible (sin condensación)	0 - 100 %	
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire forzado	
Altitud de funcionamiento máx.	4000 m	
Pantalla	LED, Bluetooth+APP	
Comunicación	RS485 / Optional: WLAN, Ethernet	
Tipo de conexión DC	EVO2 (Max. 6 mm ²)	
Tipo de conexión AC	Terminal OT (16~35 mm ²)	Terminal OT (35~50 mm ²)
Especificación cable AC	Diámetro exterior 18~38 mm	
Soporte de red	función Q por la noche, LVRT, HVRT, control de potencia activa y reactiva y control de rampa de potencia	
Certificación	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, VDE-AR-N 4105:2018, IEC 61000-6-3, EN 50549-1, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2019, UTE C15-712-1:2013, UNE 206007-1/RD 1699, UNE 217002, G99	

*: 30kVA para Alemania, Bélgica, Austria, Ucrania y Dinamarca, 33kVA para los demás.

SG125CX-P2

Inversor String Multi-MPPT para sistemas de 1000 Vdc



ALTO RENDIMIENTO

- 12 MPPTs con eficiencia máx. 98,5%DC
- Entrada de corriente DC 15A, compatible con módulo FV superior a 500W+
- Función de optimización dinámica del sombreado



MENOR INVERSIÓN

- Compatible con cables 240 mm² Al AC máx.
- Placa de sellado del cableado AC permite premontaje



O&M INTELIGENTE

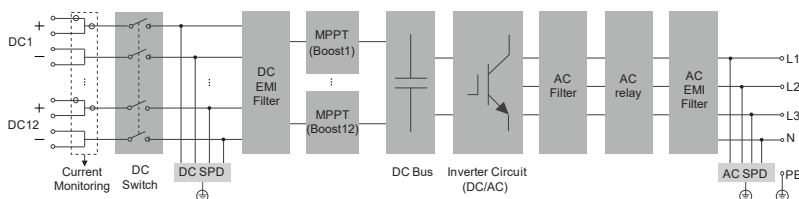
- Diagnóstico y protección de componentes clave
- Diagnóstico de curva IV inteligente
- Registro de fallos de red para un O&M remoto sencillo



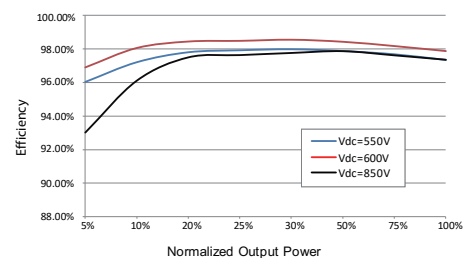
SEGURIDAD COMPROBADA

- Protección IP66 y anticorrosión C5
- DC Tipo I+II SPD, AC Tipo II SPD
- Compatible con función AFCI 2.0

DIAGRAMA DE CIRCUITO



CURVA DE EFICIENCIA



Denominación	SG125CX-P2
Entrada (DC)	
Potencia de entrada FV máx. recomendada	175 kW
Tensión de entrada FV máx	1100 V
Tensión de entrada FV mín. / Tensión de arranque	180 V / 200 V
Tensión de entrada FV nominal	600 V
Rango de tensión MPP	180 – 1000 V
N.º de entradas MPP independientes	12
Nº de strings FV por MPPT	2
Corriente de entrada FV máx	360 A (30 A *12)
Corriente de cortocircuito DC máx	480 A (40 A *12)
Corriente máx. por conector de entrada	20A
Salida (AC)	
Potencia de salida AC máx.	125 kVA
Potencia de salida AC aparente máx.	125 kVA
Corriente de salida AC máx	181,1 A
Corriente de salida AC nominal (a 230 V)	181,1 A
Tensión AC nominal	3 / N / PE, 230 / 400 V
Rango de tensión AC	320 – 480V
Frecuencia de red nominal	50 Hz / 60 Hz
Rango de frecuencia de red	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
Armónicos (THD)	< 3 % (a potencia nominal)
FP en potencia nominal / FP ajustable	>0,99 / 0,8 anterior – 0,8 posterior
Fases de inyección / Fases de conexión	3 / 3-N-PE
Eficiencia	
Eficiencia máx. / Eficiencia Europea	98.5 % / 98.3 %
Protección	
Monitorización de red	Sí
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí
Protección de cortocircuito de AC	Sí
Protección contra corriente de fuga	Sí
Protección de sobretensión	DC Tipo I + II / AC Tipo II
Control de fallos a tierra	Sí
Interruptor DC	Sí
Monitorización de corriente string	Sí
Función Q por la noche	Sí
Función de extinción de arco eléctrico (AFCI)	Sí
Función de recuperación PID	Sí
Datos generales	
Dimensiones (W*H*D)	1020*795*360 mm
Método de montaje	Montaje en pared
Peso	87 kg
Topología	Sin transformador
Grado de protección	IP66
Corrosión	C5
Consumo nocturno	< 5 W
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30 to 60 °C
Humedad relativa admisible (sin condensación)	0 – 100 %
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire forzado
Altitud de funcionamiento máx.	4000 m (> 3000 m derating)
Pantalla	LED, Bluetooth+APP
Comunicación	RS485 / Optional: WLAN, Ethernet
Tipo de conexión DC	Evo2 (Max. 6 mm ²)
Tipo de conexión AC	OT / DT terminal (Max. 240 mm ²)
Soporte de red	función Q por la noche, LVRT, HVRT, control de potencia activa y reactiva y control de rampa de potencia
Certificación	IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1

智慧能源管理平台

智慧能源管理平台

2018/04/21 10:51

10.65

29.97%

今日发电

13.688 万度

累计发电37272.044万度

今日发电占比

58.94%

41.06%

光伏 风能 储能

节能减排

二氧化碳 标准煤 等效植树

32.89 万吨 13.33 万吨 1795.58 万棵

电站建设

光 152.99 MW 7座

风 52 MW 1座

储 17.4 MW 3座

山东金阳光伏电站 ▶ 装机容量 9.4 万千瓦 今日发电 5.633 万度 多云 风速 3m/s

左云阳源光伏电站 ▶ 装机容量 5 万千瓦 今日发电 2.8 万度

iSolar

今日发电

13.688 万度

累计发电37272.044万度

今日发电占比

58.94%

41.06%

光伏 风能 储能



当月

万

100

80

60

40

20

0

当月

当年

万度

1,800

1,500

1,200

900

600

300

0



Accesorios & Monitorización

WiNet-S2

EyeS4-EU

SP600S

COM100E/D-EU

iSolarCloud

iSolarDesign

PVS-16/20/24MH

WiNet-S2

Wireless Communication Module

NOVEDAD
Disponible en Q1



INTELIGENTE Y FLEXIBLE

- Compatible con DHCP, y transmisión automática de red sin configuración
- Apto para situaciones en las que la comunicación inalámbrica es inaccesible



SENCILLO Y EFICIENTE

- Configuración local y remota de parámetros y actualizaciones de firmware
- Admite red de distribución rápida, construcción automática de estaciones e intervalo de datos en segundos
- Plug and play, instalación rápida



SEGURO Y FIABLE

- Transmisión encriptada y con contraseña para proteger los datos
- IP66 con amplio rango de temperaturas de funcionamiento

Denominación	WiNet-S2
Información Básica	
Nº Max. de dispositivos	1
LED display	LED * 3
Modo de Comunicación	
Ethernet	10/100 Mbps autoadaptable , Distancia de comunicación ≤ 100 m
WLAN	2,4 GHz , 802.11 b/g/n
Fuente de alimentación	
Entrada DC	5 VDC, 2.1 A
Consumo de energía	Typ 1.3 W
Condiciones ambientales	
Temperatura funcional	-30 °C ~ 60 °C
Humedad relativa	≤ 95 % , sin condensación
Altitud máx.	≤ 4000 m
Protección	IP66
Datos generales	
Dimensiones (W * H * D)	48 mm * 132 mm * 36 mm
Tipo de montaje	Plug and play

*: Incluido con todos los equipos SGRS, SGRT, SHRS y SHRT.

EyeS4-EU

Wireless Communication Module

NOVEDAD
Disponible en Q3



INTELIGENTE Y FLEXIBLE

- Tarjeta SIM ya incluida con itinerancia en la UE (la tarjeta SIM puede cambiarse)
- Supervisión en línea completa, actualización remota de FW y configuración de parámetros



SENCILLO Y EFICIENTE

- Plug and play, sin necesidad de configuración, inversor instantáneamente en línea
- Mantenimiento local con conexión WLAN



SEGURO Y FIABLE

- Carga rápida y precisa de datos de fallos en tiempo real
- Supervisión 4G fiable de un único inversor

Denominación	EyeS4-EU
Información básica	
Nº máx. de dispositivos	1
Display LED	LED x 3
Comunicación	
Operador	Vodafone (itinerancia UE activada)
Banda de operación/ Frecuencia	LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE TDD: B38/B40/B41 GSM: B3/B8
WLAN (modo AP)	2.4 GHz, 802.11 b/g/n
Fuente de Alimentación	
Entrada DC	DC5.0±0.25V
Consumo de energía	Typ. 5W, Max. 10W
Condiciones ambientales	
Temperatura funcionamiento	-30 °C ~ 60 °C
Rango humedad relativa	0%~95%, sin condensación
Altitud máxima	4000 m
Grado de protección	IP66
Parámetros mecánicos	
Dimensiones (W * H * D)	48 mm * 132 mm * 36 mm
Peso	80 g
Instalación	Plug and Play
Cumplimiento normativa	
CEM y radio	CE, CE-RED, UKCA, ETSI EN 303 645
Plan de datos	
Duración por defecto	Plan prepago de 5 años* basado en 50 MB/mes
Consumo para el inversor	50 MB/mes
Duración plan ampliado	Tarjeta plan de datos de SUNGROW o adquirir plan de datos del operador compatible

SP600S

Optimizador

NOVEDAD
Disponible en Q1



MÁS PRODUCCIÓN

- Hasta un 30% más de generación de energía.
- Reduce las posibles pérdidas a nivel de módulo gracias a la tecnología anti-sombra.



SEGURO Y FIABLE

- Apagado rápido, 30 V en menos de veinte segundos.
- Protección IP68 y anticorrosión C5.



Designación de tipo	SP600S
Entrada	
Potencia de entrada nominal	600 W
Tensión máx. de entrada	80 V
Rango de tensión MPPT	8 V - 80 V
Corriente de cortocircuito DC máx. (Isc)	20A
Categoría de sobretensión	II
Salida	
Tensión máx. de salida	80V
Corriente máx. de salida	16 A
Modo de funcionamiento bypass	Sí
Tensión de salida de seguridad por optimizador	1 V
Eficiencia	
Eficiencia máxima	99,5%
Eficiencia ponderada	99%
Datos generales	
Dimensiones (An*Alt*Pf)	86 * 108 * 25 mm
Peso (con cables)	0,5 kg
Grado de protección	IP68
Rango de humedad relativa aceptable (sin condensación)	0% - 100%
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C a 85°C
Altitud máxima de trabajo	4000m
Método de montaje	Conexión rápida y atornillado
Comunicación	PLC (<300 m)
Conector de entrada/salida	MC4 o MC4 compatible
Longitud del cable de entrada	150 mm (PV+) / 150 mm (PV-)
	150 mm (PV+) / 900 mm (PV-) (opcional)
Longitud del cable de salida	1200mm
Certificación normativa	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1 (seguridad clase II)
Productos compatibles **	Serie SGRS-S, Serie SGRS, Serie SHRS, Serie SGRT-P2, Serie SGCX-P2**

* Actualmente hay disponibles 4 tipos de diagnóstico a nivel de módulo.

** Consulte a Sungrow sobre optimizadores e inversores compatibles antes de realizar un pedido.

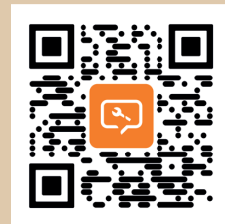


Estamos comprometidos con la energía eficiente y renovable. Buscamos llevar electricidad limpia a todos.

Tenemos un profundo conocimiento de las necesidades de nuestros clientes para dotarlos de unos servicios técnicos completos e integrales.

Encuentra aquí consejos técnicos, formaciones o ponte en contacto con nuestro equipo técnico.

¡CONSULTA AQUÍ!



Servicio local

Contamos con un equipo de servicio técnico local disponible para solventar todas tus dudas, necesidades e incidencias. Contacta con ellos creando un ticket o por teléfono +34 948 05 22 04



Formación técnica

Proporcionamos a los clientes una formación y orientación técnica profesional, conocimientos sobre el uso diario y el mantenimiento de los equipos.



Servicio bajo demanda

Nuestros expertos de servicio técnico proporcionan a los clientes asistencia profesional con cita durante la instalación y puesta en marcha para guiar y garantizar a los nuevos instaladores una instalación exitosa.



Garantía de calidad

Queremos ofrecer la máxima calidad en todo momento. Todos los productos se someten a completas inspecciones de calidad durante el proceso de fabricación. Nuestros servicios de garantía meticulosos y rápidos están garantizados por el sistema de monitorización en línea, actualizaciones de hardware/software, inspecciones periódicas y formación.

COM100E/D-EU

Smart Communication Box

NOVEDAD COM100D-EU
Disponible en Q3



RED FLEXIBLE

- Compatible con RS485, Ethernet y WLAN comunicación
- Compatible con medidor de energía, estación meteorológica, sensores y otros equipos



O&M SENCILLO

- Configuración de los parámetros del inversor y actualizaciones de firmware
- Mantenimiento de la planta fotovoltaica vía web para optimizar el OPEX
- Control de la potencia activa y reactiva



FUNCIONAMIENTO SENCILLO

- Luz nocturna para el mantenimiento
- Caja robusta, fácil de instalar

Denominación	COM100E	COM100D-EU
Información básica		
Número de dispositivos soportado	Máx 30	
Comunicación		
Interfaz RS485	3	3
Ethernet	1*RJ45, 10/100/1000 Mbps	
Entrada digital	5, Max. 24 Vdc	
Entrada analógica	4, support 4 – 20 mA or 0 – 10 Vdc	
Operador	-	Vodafone (itinerancia UE activada)
Banda de operación	LTE(FDD): B1/B3/B7/B8/B20/B28A LTE(TDD): B38/B40/B41 GSM: B3/B81, 24Vdc	
WLAN (modo AP)	802.11 b/g/n/ac HT20/40/80 MHz 2.4GHz/5GHz	
Antena 4G	-	Antena a bordo
Fuente de alimentación		
Entrada AC	100 Vac – 300 Vac, 50 / 60 Hz	100 Vca ~ 277 Vca, 50/60 Hz
Salida DC	-	24 ± 0,72 VCC, 0,5 A
Consumo eléctrico	Typ. 20 W, Max. 30 W	Típ. 30 W, Máx. 40 W
Luz nocturna para O&M	<1 W	
Condiciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ 60 °C	
Rango de humedad rel. admisible	0%~95%, sin condensación	
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Clase de protección	IP66	
Parámetros mecánicos		
Dimensiones (WxHxD)	460 mm × 315 mm × 126 mm	
Peso	6 kg	4,9 kg
Instalación	Montaje en pared, soporte, poste, exterior e interior	
Cumplimiento normativa		
EMC y radio	CE	CE, CE-RED, UKCA, ETSI EN 303 645
Plan de datos		
Duración por defecto	-	Plan prepago de 5 años* basado en 500MB/mes
Duración del plan de datos ampliado	-	1: 50MB/mes
Consumo del plan de datos para el inversor	-	2~10: 300MB/mes 10~20: 600MB/mes 20~30: 800MB/mes
Ampliación de la duración del plan	-	Tarjeta de plan de datos (Micro SIM) de SUNGROW o compra un plan de datos del operador

* Volumen prepago de 30 GB, uso medio 500 MB/mes.

POWER NEWS

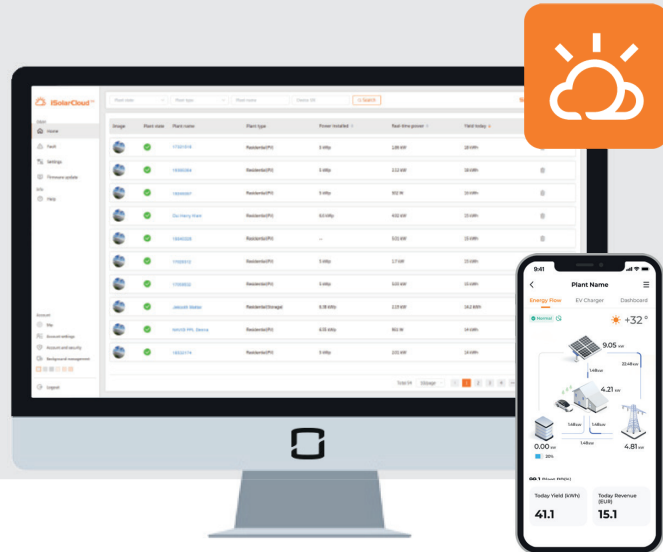
Mantente al día de todas las novedades y actualidad Sungrow con Power News



ÚNETE AQUÍ

iSolarCloud

Plataforma de monitorización y O&M



FLEXIBLE Y AMIGABLE

- Gestión centralizada de la central eléctrica, OPEX optimizado
- Acceso flexible a los datos, portal web y App, mantenimiento remoto o local
- Fácil gestión, comparte plantas con compañeros de trabajo y amigos



SENCILLO Y EFICIENTE

- Localización precisa de averías, resolución rápida de problemas, envío de información en tiempo real, reduce el tiempo de resolución de averías
- Ajuste de parámetros, actualizaciones de firmware, diagnóstico de curvas IV, análisis de datos e informes automatizados
- Apoyo al mantenimiento de la planta mediante el acceso remoto por Web del registrador de datos local

¡DESCARGA YA!



iSolarDesign

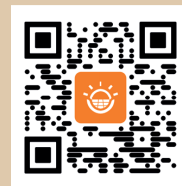
Plataforma de diseño



SENCILLO Y EFICIENTE

- Amplia gama de funciones para el diseño de plantas fotovoltaicas: creación de planos de planta, cálculo de la producción de energía, simulación del rendimiento, análisis de costes y generación de informes
- Disponible en: inglés, alemán, italiano, polaco, español, holandés y francés.

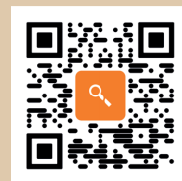
¡YA DISPONIBLE!



Lista de Compatibilidades

Todo lo que necesitas en 1 documento.
Energy meters, comunicación, vertido 0...
Escanea el código, busca tu equipo y descarga el
compatibility factsheet.

¡CONSULTA AQUÍ!



PVS-16/18/20/24MH

Combiner box FV para sistemas de 1500 Vdc



EFICIENTE Y SEGURO

- Fusible FV específico de 1500 V, terminal positivo y negativo
- SPD FV específico de 1500 V con alarma de fallo
- Monitorización del estado del interruptor de carga principal (opcional)
- Monitorización de corriente y tensión string



FLEXIBLE

- Protección IP67 opcional, cumple los requisitos de instalación y uso en exteriores
- Autoalimentación con protección contra rayos
- Sección transversal del cable de salida 120 - 400 mm² (máx. 400 mm² Al cable)
- Conector terminal PG Gland / MC4



CUALIFICADO

- CE
- Gran optimización del cableado del sistema
- Diseño modular, mantenimiento fácil y rápido

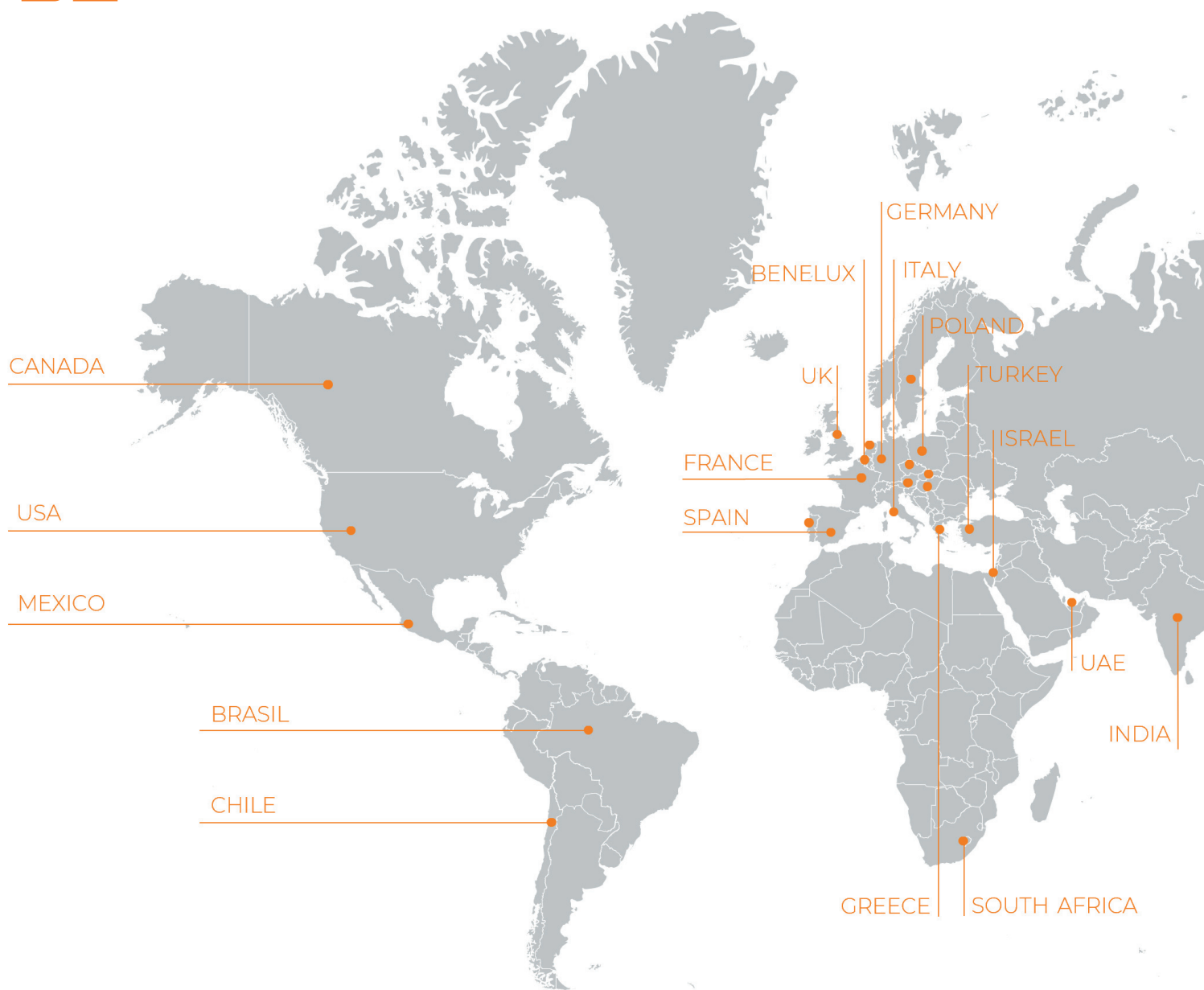
Denominación	PVS-16MH	PVS-18MH	PVS-20MH	PVS-24MH
Parámetros				
Tensión string FV máx.	1500 V			
Nº entradas string paralelas máx.	16	18	20	24
Corriente de entrada string máx.	21 A	20 A	18.5 A	15.5 A
Corriente de salida máx.	336 A	360 A	370 A	372 A
Protección de sobretensión	1500 Vdc Tipo II (opcional: Tipo I+II)			
Tipo de conector de entrada	PG Gland / MC4			
Tipo de conector de salida	120 – 400 mm ²			
Grado de protección	IP65 / IP67 (opcional)			
Temperatura ambiente de funcionamiento	-35 to 60 °C			
Humedad relativa admisible	0 – 95 %			
Dimensiones (W*H*D)	950*730*275 mm			
Peso	40 kg	40 kg	42 kg	44 kg
Tipo de seccionador	Maneta interna			
Material	SMC			
Accesorios estándar				
Interruptor de carga de salida de DC	Sí			
Aplicación SPD específica FV	Sí			
Accesorios opcionales				
Monitorización de la corriente del string y tensión del bus	Opcional			
Puerto de comunicación RS485	Opcional			
Monitorización de fallo del SPD FV	Opcional			
Monitorización del estado del interruptor de carga	Opcional			
Zonas de acceso para operadores IP2X	Opcional			
Interruptor de circuito de fallo de arco paralelo	Opcional			
Comunicación inalámbrica	Opcional			

Nuestros Distribuidores

Escanea el código y mira la lista de distribuidores oficiales.



Contactos Sungrow



• Sungrow Ibérica

Dir: Paseo Santixiki 1A, 1º, 31192 Mutilva, Navarra
Tfno Oficina: +34 948 11 75 98
Tfno Servicio Técnico: +34 948 05 22 04
Email: spain@sungrow-emea.com
Email Servicio Técnico: service@sungrow-emea.com

• Sede Europea

Sungrow Deutschland GmbH

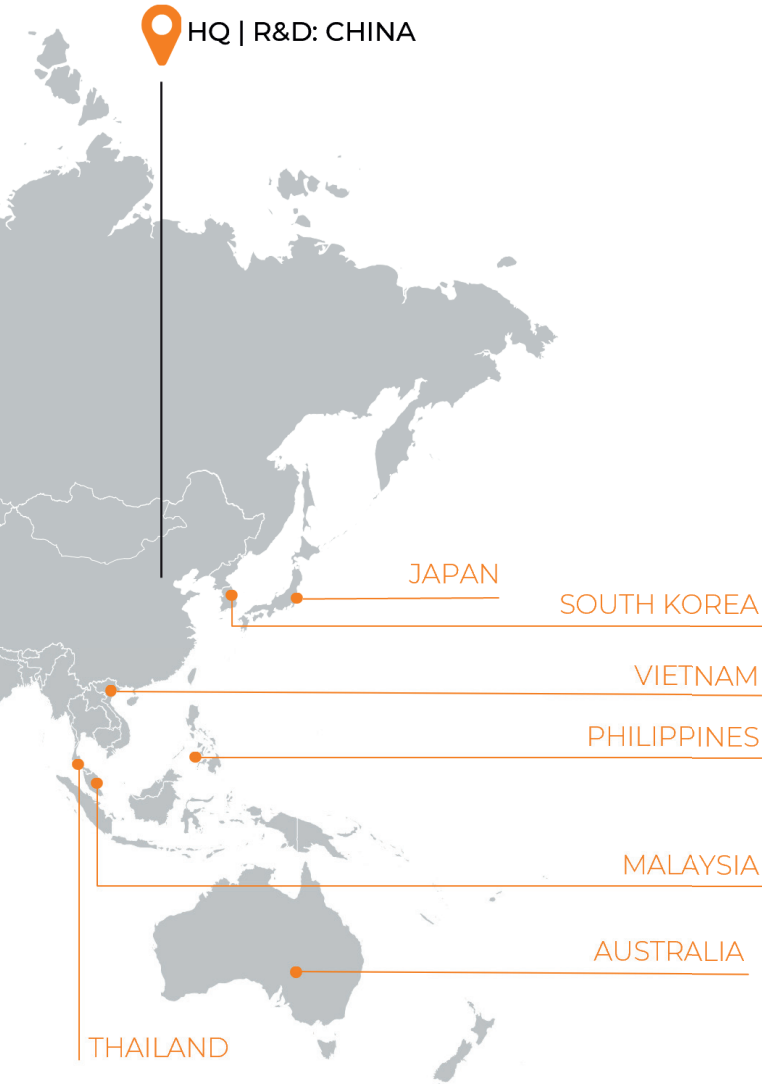
Dir: Balanstrasse 59, 81541 München
Tfno: +49 89 998 2414 02

• Sede Central

Sungrow Power Supply Co., Ltd.

Dir: No.1699 Xiyou Rd, New & High Technology
Industrial Development Zone, 230088, Hefei, P.R.China
Tfno: +86 551 6532 7834
Website: www.sungrowpower.com

 **HQ | R&D: CHINA**



• **Sungrow Chile**

Dir: Avenida Los militares 5953 oficina 808, Las Condes
Email: techsupport@sungrow-na.com

• **Sungrow Mexico**

Tfno No.: +1 833 747 6937
Email: techsupport@sungrow-na.com

• **Sungrow USA Corporation**

Dir: 575 Market Street, San Francisco, CA 94105
Tfno: +1-833-SGPOWER (747-6937)
Email: sales@sungrow-na.com
Service Email: techsupport@sungrow-na.com

• **Sungrow Middle East DMCC**

Dir: (2701-2702) 27th Floor, Jumeirah Business Centre 4,
Jumeirah Lakes Towers, Dubai, UAE
Tfno: +971 04 58 09 86 3
Email: info@mena.sungrowpower.com

• **Sungrow Southern Africa Pty LTD**

Dir: 2nd floor, Wrigley Fields, The Campus, 57 Sloane
St, Sandton, Johannesburg, South Africa, 2191
Tfno: +27 824846973
Email: info@sa.sungrowpower.com

• **Sungrow Power Korea Limited**

Dir: C-228, Pyeongchon Acro Tower, 230, Simin-daero,
Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do,
Republic of Korea
Tfno: +82 31 386 1888
Email: service@kr.sungrowpower.com

• **Sungrow Japan K.K.**

Dir: 5F 1-7-9 VORT Akihabara maxim, Suda-cho, Kanda,
Chiyoda-ku, Tokyo
Tfno: +81 0362629917
Email: service@jp.sungrowpower.com

• **Sungrow Brasil**

Dir: Condomínio São Paulo Trade Building Endereço: R.
Funchal, 375 - Vila Olímpia, São Paulo - SP, 04551-065
Tfno: +55 11 2366-1957
Email: latam.service@sungrowamerica.com

• **Sungrow Australia Group Pty.Ltd.**

Dir: Suite701, 1 Elizabeth Plaza. North Sydney NSW 2060 Australia
Tfno: (sin cargo): 1800 SUNGROW (786 476); (Overseas):
+612 9922 1522
Tfno: 1800 SUNGROW (786 476) (Local Toll-free)
+61 2 9922 1522 (Overseas)
Email: service@sungrowpower.com.au

SUNGROW

Clean power for all