

Valor reconocido para autoconsumo, alimentación auxiliar y aplicaciones aisladas

Inversor/cargador SW

El SW es un inversor de onda sinusoidal pura que proporciona energía fiable tras una sencilla instalación. Las exclusivas funciones del SW añaden valor tanto para los instaladores como para los propietarios de los sistemas a nivel mundial.



Solución instantánea

Al ofrecer un valor comprobado a un precio competitivo, el inversor/cargador SW proporciona el mejor valor para la energía solar sin conexión a la red, el autoconsumo y el respaldo a largo plazo para viviendas, empresas pequeñas y comunidades pequeñas y remotas.

- Diseño de **alta fiabilidad** probado mediante pruebas extremas en las condiciones más difíciles.
- Rendimiento puntero en **capacidad de sobrecarga** y eficiencia de carga.
- Funciones configurables de **optimización de energía** más avanzadas con la capacidad de cubrir una amplia variedad de aplicaciones.
- Balance perfecto entre el sistema y las herramientas de puesta en marcha integrales que **facilitan la instalación**.
- Supervisión y control **Plug and Play** basados en la red Xanbus.
- Fácil de instalar, mantener y operar.



Energía solar sin conexión a la red



Alimentación auxiliar



Autoconsumo

Inversor/cargador SW

Especificaciones técnicas - Norteamérica

	SW 4024 120/240	SW 4048 120/240
Especificaciones eléctricas - inversor		
Potencia de salida (continua) a 25 °C	3400 W	3800 W
Potencia de salida (30 min) a 25 °C	4000 W	4400 W
Potencia de salida (5 s) a 25 °C	7000 W	7000 W
Corriente máxima	41 A	41 A
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz seleccionable	50 / 60 Hz seleccionable
Tensión de salida	120 / 240 V CA	120 / 240 V CA
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal real	Onda sinusoidal real
Eficiencia óptima	92%	94%
Modo búsqueda de consumo en reposo	<11 W	<11 W
Rango de tensión de entrada de CC	20 - 34 V CC	40 - 68 V CC
Conexiones de CA	Monofásica/Dividida	Monofásica/Dividida
Especificaciones eléctricas - cargador		
Corriente de salida	90 A	45 A
Tensión nominal de salida	24 V CC	48 V CC
Rango de tensión de salida	12 - 32 V CC	24 - 64 V CC
Control de carga	2 ó 3 etapas	2 ó 3 etapas
Compensación de temperatura de carga	Sí - BTS incluido	Sí - BTS incluido
Eficiencia óptima	90%	92%
Factor de potencia de entrada de CA	> 0.98	> 0.98
Corriente de entrada	13 A	12 A
Tensión de entrada de CA	120 / 240 V CA fase dividida	120 / 240 V CA fase dividida
Rango de tensión de entrada de CA línea a neutro	95 - 135 V CA monofásica 170 - 270 V CA	95 - 135 V CA monofásica 170 - 270 V CA
Carga de batería agotada	Sí	Sí
Especificaciones generales		
Pérdida de tara	29 W	27 W
Tipos de baterías compatibles	FLA, Gel, AGM, Personalizada	FLA, Gel, AGM, Personalizada
Relé de transferencia	30 A	30 A
Tiempo de transferencia (CA a inversor e inversor a CA)	<1 ciclo (16,7 ms)	<1 ciclo (16,7 ms)
Rango óptimo de temperatura operativa	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Rango de temperatura ambiente de almacén	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
Humedad de funcionamiento/almacén	< 95% HR, sin condensación	< 95% HR, sin condensación
Clasificación de protección de ingreso	solo para interiores, IP20	solo para interiores, IP20
Altitud (en operación)	2000 m (6562 ft)	2000 m (6562 ft)
Peso del producto	28.1 kg (62.0 lb)	28.1 kg (62.0 lb)
Peso de envío	35.0 kg (77.1 lb)	35.0 kg (77.1 lb)
Dimensiones del producto (Al x An x P)	41.8 x 34.1 x 19.7 cm (16.5 x 13.4 x 7.6 in)	41.8 x 34.1 x 19.7 cm (16.5 x 13.4 x 7.6 in)
Dimensiones del producto (Al x An x P)	56.0 x 44.0 x 32.0 cm (22.0 x 17.3 x 12.6 in)	56.0 x 44.0 x 32.0 cm (22.0 x 17.3 x 12.6 in)
Red de sistemas y supervisión remota	Disponible	Disponible
Garantía	Consulte nuestro sitio web, SEsolar.com para obtener la versión más reciente del certificado de garantía.	
Referencia	865-4024-21	865-4048-21
Aprobaciones normativas		
Seguridad	marca c(CSA) us CSA C22.2, N.º 107.1-01 UL1741 Ed.2	
EMC	FCC Parte 15 Clase B	
Productos compatibles		
Panel de distribución	Panel de distribución universal de CC (865-1016), Panel de distribución de CA (120/240 V) (865-1017)	
Controlador de carga	MPPT 100 600 (865-1034), MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)	
Gestión de la energía	InsightHome (865-0330), InsightFacility (865-0335), Gateway (865-0329), Insight	
Accesorios	Panel de control del sistema Conext (865-1050-01), Inicio automático del generador Conext (865-1060-01), Monitor de baterías Conext (865-1080-01), Herramienta de configuración Conext (865-1155-01)	