

Inversor/cargador Conext SW

Un nuevo concepto para instalaciones fotovoltaicas aisladas y aplicaciones de respaldo de red

Conext™ SW aporta un nuevo valor para instalaciones Fotovoltaicas Aisladas a un precio inmejorable. Conext SW es un inversor/cargador de onda senoidal pura con funcionalidad de 50/60 Hz conmutable, disponible en modelos de 120/240 V CA o 230 V CA.

La serie Conext™ SW está disponible en potencias de 2,5 kW y 3,5 kW y es capaz de doblar su potencia para soportar picos de arranque de hasta 5 y 7 kW. Su valor es aún mayor cuando se complementa con cuadros de distribución de CC y CA, con el Sistema de control XW SCP, con el arranque automático de generador XW AGS o con la monitorización Conext ComBox, permitiendo al instalador ahorrar costes en la instalación de todo el sistema fotovoltaico. Poner en paralelo 2 unidades Conext SW dobla la energía generada y los controladores de carga solar opcionales permiten integrar la capacidad solar necesaria.

¿Por qué elegir Conext SW?



Auténtica viabilidad económica

- La garantía de un socio de confianza con más de 175 años de experiencia
- Líder mundial en variadores de frecuencia industriales, SAI y distribución eléctrica
- Extensa infraestructura de servicio mundial dedicada a responder a sus necesidades globales



Mayor retorno de la inversión

- Excelente relación calidad/precio
- Aproveche la disminución continua del coste de producción de la energía solar



Flexible

- Todos los modelos son compatibles con una salida de 50 y 60 Hz
- Apilable hasta una potencia de 8 kW



Fácil mantenimiento

- Monitorización y configuración remota
- Soporte global
- Equipos reparables por nuestros ASC (Centros Autorizados de Servicio) y por Schneider Electric España



Facilidad de instalación

- Configuración rápida en un sistema montado en pared
- Los cuadros de interruptores complementarios integran el inversor con el banco de baterías y los controladores de carga solar



Aplicaciones del producto



Alimentación de respaldo residencial



Generación solar independiente de la red



Electrificación de comunidades

Nombre abreviado	SW 2524 120	SW 4024 120	SW 2524 230	SW 4024 230
Especificaciones eléctricas (inversor)				
Potencia de salida (continua) a 25°C	2500 W	3400 W	2500 W	3500 W
Potencia de salida (30 minutos) a 25°C	2700 W	4000 W	2800 W	4000 W
Potencia de salida (5 segundos) a 25°C	4000 W	7000 W	5000 W	7000 W
Intensidad pico	24,3 A	41 A	24,3 A	42 A
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz selec.	50 / 60 Hz selec.	50 / 60 Hz selec.	50 / 60 Hz selec.
Tensión de salida	120 / 240 V CA	120 / 240 V CA	230 V CA	230 V CA
Forma de onda de salida	Senoidal pura	Senoidal pura	Senoidal pura	Senoidal pura
Eficiencia óptima	91,5 %	92 %	91,5 %	92 %
Consumo inactivo (modo de búsqueda)	<8 W	<8 W	<8 W	<8 W
Intervalo de tensión de CC	20 - 34 V CC	20 - 34 V CC	20 - 34 V CC	20 - 34 V CC
Conexiones de CA	Monofásica/Fases div.	Monofásica/Fases div.	Monofásica	Monofásica
Especificaciones eléctricas (cargador)				
Intensidad de salida	65 A	90 A	65 A	90 A
Tensión nominal de salida	24 V CC	24 V CC	24 V CC	24 V CC
Intervalo de tensión de salida	12 - 32 V CC	12 - 32 V CC	12 - 32 V CC	12 - 32 V CC
Control de carga	3 etapas	3 etapas	3 etapas	3 etapas
Compensación de temperatura de carga	Sí; BTS incluido	Sí; BTS incluido	Sí; BTS incluido	Sí; BTS incluido
Eficiencia óptima	90 %	90 %	90 %	90 %
Factor de potencia de entrada de CA	> 0,98	> 0,98	> 0,98	> 0,98
Intensidad de entrada	9 A	13 A	10,6 A	14,0 A
Tensión de entrada de CA	120 / 240 V CA fases div.	120 / 240 V CA fases div.	230 V CA	230 V CA
Intervalo tensión de entrada CA de línea a neutro	95 - 135 V CA monofásica 135 - 270 V CA fases div.	95 - 135 V CA monofásica 135 - 270 V CA fases div.	170 - 270 V CA	170 - 270 V CA
Carga de batería descargada	Sí	Sí	Sí	Sí
Especificaciones generales				
Tipos de batería compatibles	FLA, Gel, AGM, pers.	FLA, Gel, AGM, pers.	FLA, Gel, AGM, pers.	FLA, Gel, AGM, pers.
Especificación del relé de transferencia	30 A	30 A	30 A	30 A
Tiempo de transferencia (de CA a inversor y de inversor a CA)	<1 ciclo (16,7 ms)	<1 ciclo (16,7 ms)	<1 ciclo (20 ms)	<1 ciclo (20 ms)
Intervalo óptimo de temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Intervalo de temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Peso del producto	23,0 kg (50,6 lb)	30,5 kg (67,1 lb)	23,0 kg (50,6 lb)	30,5 kg (67,1 lb)
Peso durante el transporte	27,2 kg (60,0 lb)	35,0 kg (77,0 lb)	27,2 kg (60,0 lb)	35,0 kg (77,0 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)	38,7 x 34,3 x 19,7 cm (15,2 x 13,5 x 7,6 in)	38,7 x 34,3 x 19,7 cm (15,2 x 13,5 x 7,6 in)
Dimensiones durante el transporte (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)	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 sistema y monitorización remota	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Garantía	Estándar, 2 años	Estándar, 2 años	Estándar, 2 años	Estándar, 2 años
N.º de producto	865-2524	865-4024	865-2524-61	865-4024-61
Aprobaciones normativas				
Seguridad	Marca c(CSA) us CSA C22.2 N.º 107.1-01 UL1741 Ed.2	Marca c(CSA) us CSA C22.2 N.º 107.1-01 UL1741 Ed.2	Marca CE Marca RCM IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2	Marca CE Marca RCM IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Conext SW es compatible con los siguientes productos de Schneider Electric



Cuadro de interruptores de CC universal
N.º de producto 865-1016



Cuadro de interruptores de CA (120/240 V)
N.º de producto 865-1017



Cuadro de interruptores de CA (230 V)
N.º de producto 865-1017-61



Panel de control del sistema (SCP)
N.º de producto 865-1050



Arranque automático del generador (AGS)
N.º de producto 865-1060



Dispositivo de comunicación Conext ComBox
N.º de producto 865-1058



Controlador de carga solar MPPT 60 150
N.º de producto 865-1030-1



Controlador de carga solar MPPT 80 600
N.º de producto 865-1032