CONEXT XW+

El inversor/cargador Conext™ XW + es la misma esencia de la versatilidad: una única solución fiable para aplicaciones globales fotovoltaicas y de respaldo residenciales y comerciales, tanto conectadas a red como aisladas.

Inversor / Cargador Schneider Conext XW+

Inversor / Cargador Schneider Conext XW+

Inversor/Cargador Schneider Conext XW+

Inversor / Cargador Schneider Conext XW+, Sistema trifásico

Inversor/Cargador Schneider Conext XW+, Sistema con CB y Regulador MPPT

El sistema Conext XW es un inversor/cargador de onda senoidal pura, monofásico y trifásico, con 2 entradas de AC y con capacidad de interactuar con la red gracias a los controles avanzados de interacción. Fácilmente adaptable y escalable, desde una sola unidad Conext XW + hasta grupos formados por múltiples unidades de hasta 102 kW cada uno, este sistema permite integrar la capacidad solar necesaria. Los controladores de carga, los dispositivos de monitorización y configuración remota y los módulos de control automático del generador opcionales lo hacen aún más versátil.

¿Por qué elegir Conext XW ?

Mayor retorno de la inversión

- Excelente capacidad para el arranque de cargas, con sobrecarga de energía durante 30 minutos o 60 segundos
- Funciona en entornos con temperaturas de hasta 70 °C
- Funciones inteligentes que posibilitan la priorización de la energía solar, transferencia de cargas, reducción de picos y asistencia a pequeños generadores con cargas pesadas.
- Alimentación de respaldo con función de conexión a la red eléctrica que convierte la alimentación de CC a CA para su exportación a la red

Diseñados para ser fiables

- Sometido a exhaustivas pruebas de calidad y fiabilidad
- Highly Accelerated Life Testing, HALT
- Rendimiento demostrado y reconocido en todo el mundo

Flexible

- Sistemas monofásicos o trifásicos desde 7,0 kW hasta 102 kW
- Admite arquitecturas de CC y de CA acopladas, aisladas o conectadas a la red gracias al Control Activo de Frecuencia
- Permite la carga de baterías de iones de litio

Fácil mantenimiento

- Mantenimiento in situ con tarjetas sustituibles y recambios
- Monitorice el sistema, resuelva problemas o actualice el firmware con Conext ComBox

Fácil instalación

- Configuración rápida en un sistema montado en pared
- Integra la alimentación de la red y la del generador mediante entradas de CA duales
- Los accesorios del sistema permiten integrar fácilmente el banco de baterías, el generador y los paneles FV
- Puesta en marcha de todo el sistema mediante nuestra herramienta para PC y Conext ComBox

Aplicaciones del producto

- Generación solar residencial conectada a la red con alimentación de respaldo
- Autoconsumo
- Solar independiente de la red
- Alimentación de respaldo
- Electrificación de comunidades

CARACTERÍSTICAS

	XW+ 7048 E	XW+ 8548 E
Salida CA del inversor		
Potencia de salida (continua) a 25° C	5500 W	6800 W
Sobrecarga (30 min / 60 seg) a 25° C	7000 / 9500 W	8500 / 12000 W
Potencia de salida (continua) a 40° C	4500 W	6000 W
Intensidad de salida máxima durante 60 segundos (rms)	40 A	53 A
Frecuencia de salida (seleccionable)	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Tensión de salida	230 Vac	230 Vac
Distorsión armónica total (THD) a potencia nominal	< 5 %	< 5 %
Consumo inactivo (modo búsqueda)	< 7 W	< 7 W
Intervalo de tensión de CC	40 a 64 V (48 V nominales)	40 a 64 V (48 V nominales)
Intensidad de entrada de CC máxima	150 A	180 A
Salida CC del cargador		

Intensidad de salida de carga máxima	110 A	140 A
Intervalo de tensión de carga	40 a 64 V (48 V nominales)	40 a 64 V (48 V nominales)
Control de carga	Trés etápas, dos etápas, refuerzo, personalizado	
Compensación de temperatura de carga	BTS Incluido	BTS Incluido
Carga de corrección del factor de potencia	0,98	0,98
Tipos de baterías compatibles	Inundada (por defecto), Gel, AGM, LiON, personalizada	
Intérvalo del banco de baterías (en función del campo solar)	440 a 10.000 Ah	440 a 10.000 Ah
Entrada de CA		
Intensidad de entrada de CA 1 (red) (seleccionable)	3 -60 A (56 A por defecto)	3 - 60 A (56 A por defecto)
Intensidad de entrada de CA 2 (generador) (seleccionable)	3 -60 A (56 A por defecto)	3 -60 A (56 A por defecto)
Especificación del rele de transferencia automática	60 A	60 A
Tiempo de transferencia típico	8 ms	8 ms
Tensión de entrada de CA nominal	230 V +/- 3%	230 V +/- 3%
Intérvalo de frecuencia de entrada (modo bypass / carga)	45 - 55 Hz (por defecto) 40 - 68 Hz (admisible)	
Salida de conexión a la red de CA		
Venta a la red en AC1	4,5 kVA	6,0 kVA
Intensidad de venta a la red en AC1 (seleccionable)	0 a 20 A	0 a 27 A
Intérvalo de tensión de venta a red en AC1	205 a 262 Vrms (ajuste automático del cambio a modo de venta)	
Intérvalo de frecuencia de venta a la red en AC1	48 a 51 Hz (ajuste automático del cambio de modo de venta)	
Intérvalo de factor de potencia de venta a la red (avance / retardo)	0,5	0,5
Eficiencia		
Pico	95,8 %	95,8 %
Especificaciones generales		
Nº de producto	865-7048-61	865-8548-61
Peso equipo / Peso embalado	53,5 kgr / 75,0 Kgr	55,2 Kgr / 76,7 Kgr
Dimensiones (Al x An x P)	58 x 41 x 23 cm	58 x 41 x 23 cm
Dimensiones embalaje (Al x An x P)	71,1 x 57,2 x 39,4 cm	71,1 x 57,2 x 39,4 cm
Grado de protección	IP 20	IP 20
Temperatura de Funcionamiento	- 25 °C a 70 °C (derrateo por encima de 25 °C)	
Garantía (en función del país de instalación)	2 o 5 años	2 ó 5 años
Características		
Monitorización del sistema y comunicaciones de red	Disponible	Disponible
Funciones inteligentes	Venta a la red, reducción de cargas pico, asistencia a generador, consumo priorizado de energía de la batería o de CC externa	
Puerto auxiliar	0 a 12 V, salida máx. de 250 mA CC, activadores seleccionables	
Acoplamiento de CA aislado de la red	Control de frecuencia	
Funcionamiento con múltiples unidades	Monofásico: hasta 4 unidades en paralelo. Trifásico: hasta 12 unidades en configuración multigrupo con un contactor de CA externo	
Aprobaciones normativas		
Marcado CE conforme a las siguientes directivas y normas de la UE:		
Directiva CEM	EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-2	
Directiva de baja tensión	EN50178	
Seguridad	IEC 62109-1, IEC 62109-2	
Marcado y Conformidad RCM	AS 4777.2, AS 4777.3	
Productos Compatibles		
Cuadro de distribución Conext XW+	865-1014-01	
Panel de control de sistema Conext	865-1050	
arranque automático del generador Conext	865-1060	
Conext MPPT 60 150	865-1030-1	
Conext MPPT 80 600	865-1032	
Conext ComBox	865-1058	
Conext Battery Monitor	865-1080-01	
Caja combinadora para fusible y batería Conext	865-1031-01	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

APLICACIONES

ELECTRIFICACIÓN RURAL

CONEXIÓN A RED

BOMBEO DE AGUA

TELECOMUNICACIONES

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB

ESPECIFICACIONES CONEXT XW+

76810 Conext XW +_ES_V3.pdf Tamaño archivo: 511.17 KiB

CONEXT XW+ DATASHEET

conext-xw-datasheet-20141002_eng.pdf Tamaño archivo: 647.48 KiB