

XW Pro

Inversor híbrido de 6.8/8.5 kW para EMEA/APAC

865-8548-55



El inversor híbrido XW Pro proporciona seguridad energética para aplicaciones residenciales, comerciales pequeñas y aisladas de la red. Con altas potencias nominales y una capacidad de sobretensión 2X, el XW Pro es fiable para el funcionamiento con energía de reserva y cargas aisladas de la red. Además, su amplia compatibilidad con baterías proporciona flexibilidad en el diseño del sistema. Puede utilizarse para sistemas de energía solar y almacenamiento o de energía de reserva sin energía solar.

Rendimiento de la alimentación auxiliar

- Funcionamiento fiable de la alimentación auxiliar y cargas sin conexión a la red, con una capacidad de sobrecarga de potencia elevada (2x)
- Transición transparente a alimentación auxiliar con un conmutador de transferencia de alta velocidad integrado
- Puertos de entrada de red y generador
- Calidad y fiabilidad del producto comprobadas en el campo, basadas en dos décadas de experiencia en energía solar y almacenamiento

Flexibilidad

- Salida de 230 V, monofásica y salida de 400 V, trifásica
- Apilamiento de hasta 4 unidades (27,2 / 34 kW) en monofásico y hasta 6 unidades (40,8 / 51 kW) en trifásico
- Conecte la energía solar con los controladores de carga Conext™ MPPT o los inversores fotovoltaicos para sistemas con acoplamiento de corriente continua o alterna
- Integración de baterías de iones de litio y plomo-ácido
- Sistemas con y sin conexión a la red

Fácil instalación

- Puerto de salida de CA para cargas de respaldo
- Ecosistema completo y accesorios para una sola unidad o sistemas escalables

Gestión energética inteligente

- Optimice el consumo energético según tarifas horarias o recargos por sobredemanda
- Autoconsumo de energía solar

Compatible con Insight

- Supervisión y control remotos con seguridad de datos avanzada
- Aplicación web y móvil
- Gestión de varias instalaciones para los instaladores



Especificaciones técnicas

Conext™ XW Pro 6.8/8.5 kW 230V (IEC)	
Salida de CA del inversor (independiente)	
Potencia de salida (continua) a 25 °C	6800 W
Sobrecarga de 30 min/60 seg a 25 °C	8500 W/12000 W
Potencia de salida (continua) a 40 °C	6000 W
Corriente de salida máxima de 60 segundos (rms)	53 A
Frecuencia de salida	50/60 Hz
Tensión de salida	230 V +/- 3%
Frecuencia de salida de CA	50,0 +/- 0,1 Hz
Distorsión armónica total a potencia nominal	< 5%
Modo búsqueda de consumo en reposo	< 7 W
Rango de tensión de entrada de CC	40 a 64 V (48 V nominal)
Máxima corriente de entrada de CC	180 A
Salida de CC del cargador	
Máxima corriente de carga de salida	140 A
Rango de tensión de carga de salida	40 - 64 V (48 V nominal)
Control de carga	Tres etapas, dos etapas, impulso, BMS externo, personalizado
Compensación de temperatura de carga	Sensor de temperatura de la batería incluido
Carga con corrección del factor de potencia	0,98
Tipos de baterías compatibles	Líquida (predeterminada), Gel, AGM, iones de litio, personalizada
Entrada de CA	
Corriente de entrada de CA 1 (red) (límite seleccionable)	3-60 A (56 A predeterminada)
Corriente de entrada de CA 2 (generador) (límite seleccionable)	3-60 A (56 A predeterminada)
Capacidad del relé de transferencia automática/tiempo de transferencia típico	60 A/8 ms
Rango de tensión de entrada de CA	165 - 280 V
Rango de frecuencia de entrada de CA (modo bypass/carga)	45 - 55 Hz (predeterminado) 40 - 68 Hz (permitido)
Salida de CA conectada a la red	
Corriente de venta en red (seleccionable)	0 a 27 A
Energía de venta en red	6000W
Eficiencia	
Máxima	95,0%
Especificaciones generales	
Nombre del modelo y referencia	XW Pro 8548; 865-8548-55
Peso del producto/envío	55,2 kg (121,7 lb)/76,7 kg (169,0 lb)
Dimensiones del producto (Al x An x P)	58 x 41 x 23 cm (23 x 16 x 9 in)
Dimensiones de envío (Al x An x P)	71,1 x 57,2 x 39,4 cm (28,0 x 22,5 x 15,5 in)
Grado de protección IP	IP 20
Rango operativo de temperatura del aire	-25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F) (potencia reducida por encima de 25 °C (77 °F))
Características	
Supervisión de sistemas y comunicaciones de la red	Disponible (a través de Insight)
Funciones inteligentes	Venta de red, corte de carga máxima, soporte de generador, autoconsumo solar
Puerto auxiliar	0 a 12 V, máxima salida de CC de 250 mA, activadores seleccionables
Acoplamiento de CA sin conexión a la red	Cambio de frecuencia
Aprobación normativa (pendiente)	
Seguridad	IEC/EN 62109-1/-2
Directiva CEM	IEC/EN61000-6-1, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN61000-3-12
Interconexión	IEC/EN 61727, IEC/EN 62116 AS4777"
Referencias de productos compatibles	
Paneles de distribución eléctrica	XW PDP (865-1014-01)
Controladores de carga MPPT	MPPT 60 150 (865-1030-1), MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 100 600 (865-1034)
Supervisión y configuración	InsightHome (865-0330), Insight Facility (865-0335)
Accesorios	Inicio automático del generador (865-1060), Monitor de batería (865-1080-01)