Ficha técnica JM Distech

ASOX-H10K-1xB5

Marca: ANKER SOLIX

Descripción

El ASOX-H10K-1xB5 es un sistema de almacenamiento energético residencial diseñado para maximizar el autoconsumo y garantizar el suministro eléctrico de viviendas y pequeños negocios. Combina un inversor híbrido trifásico con baterías modulares de tecnología $LiFePO_4$, ofreciendo una solución escalable que se adapta a las necesidades energéticas presentes y futuras. Gracias a su gestión inteligente de la energía, permite almacenar el excedente de producción fotovoltaica, optimizar el consumo según las tarifas eléctricas y mantener el suministro durante cortes de red con una transición prácticamente instantánea.

Su diseño modular facilita ampliar tanto la capacidad de almacenamiento como la potencia del sistema sin sustituir la instalación existente, convirtiéndolo en una solución ideal para viviendas unifamiliares, instalaciones con cargadores para vehículo eléctrico, bombas de calor o pequeños negocios con consumo trifásico. Para el instalador profesional, destaca por su flexibilidad de configuración, la posibilidad de instalación en suelo o pared, la monitorización remota mediante la plataforma de Anker y la integración en proyectos de autoconsumo de alto nivel, ofreciendo una solución fiable, eficiente y preparada para evolucionar junto a las necesidades del cliente.

- Pack Inversor + Batería Anker Solix
- Potencia máxima de salida 10000W
- Admite hasta 20KW en paneles solares
- 2 entradas MPPT
- Trifásico
- Potencia pico de salida 20 KVA (OffGrid)
- Batería con capacidad de 5KWh
- Control a través la APP
- IP66
- 10 años de garantía
- Para aplicaciones On-Grid, Off-Grid y AC Coupling
- Detección automática de tormentas
- Respaldo en caso de apagón
- Gestión inteligente de la energía mediante IA
- Distintos modos de operación

Especificaciones

Marca	Anker Solix
Capacidad	5000Wh
Tipo batería	LiFePO4
Rango de tensión	350-550 Vdc
Ciclo de vida	+6000 (al 80%)
Temp. Funcionamiento	-20-55 °C
Dimensiones	670 × 360 × 150 mm
Peso	51 Kg
Garantía	10 años
Potencia máxima de descarga	3KW
Corriente máxima de descarga	7.6A
Altitud máxima	Hasta 4000m
Certificaciones	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3
ASOX-H10K	
Marca	Anker Solix
Conexión	Trifásico
Entrada AC	20kVA
Eficiencia	97.4%
Índice de Protección	IP66
Montaje	Suelo/pared
Dimensiones	670 × 450 × 150 mm
Peso	30Kg
Ruido	<30dB
Temperatura de operación	-25 - 60ºC
Altitud	Hasta 4000m
Garantía	10 años
ENTRADA SOLAR	
Número de MPPT	2
Potencia máxima de entrada	20kW
Máxima tensión de entrada	1000Vdc
Rango de tensión de entrada / MPPT	140-950Vdc
Tensión mínima de funcionamiento	160Vdc

Intensidad máxima / MPPT	16A
Intensidad de cortocircuito / MPPT	20A
BATERÍA	
Compatibilidad	Mínimo 1x ASOX-X1-B5 (5kWh) Máximo 6x ASOX-X1-B5 (30kWh)
Tensión de carga / descarga	350-450Vdc
SALIDA AC (On-Grid)	
Potencia de salida	10kVA
Potencia máxima de salida	10.5kVA
Máximas unidades en paralelo	6
Tensión de salida	220/230/240Vac
Frecuencia de salida	50/60Hz
Factor de potencia	0.8
SALIDA AC (Off-Grid)	
Potencia de salida	10kVA
Potencia máxima de salida	10.5kVA
Potencia pico	20kVA (10s)
Tensión de salida	220/230/240Vac
Frecuencia de salida	50/60Hz
THDU	<2%
Tiempo de transferencia	<10ms

Contenido

• Inversor Anker Solix

• Batería Anker Solix

• Smart Meter

• Cableado de comunicación batería-inversor

• Cableado de conexión batería-inversor

• Material y manual de instalación