Ficha técnica JM Distech

ASOX-H3.68K-1xB5

Marca: ANKER SOLIX

Descripción

El ASOX-H3.68K-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 monofásico 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 3680W
- Admite hasta 7.12KW en paneles solares
- 2 entradas MPPT
- Monofásico
- Potencia pico de salida 7.2 KVA (OffGrid)
- Batería con capacidad de 5KWh
- Control a través la APP
- Gestión inteligente de la energía con IA
- IP66
- 10 años de garantía
- Para aplicaciones On-Grid, Off-Grid y AC Coupling
- Detección automática de tormentas
- Respaldo en caso de apagón
- 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-H3.68K	
Marca	Anker Solix
Conexión	Monofásico
Entrada AC	7.36kVA
Eficiencia	97.4%
Índice de Protección	IP66
Montaje	Suelo/pared
Dimensiones	670 × 335 × 150 mm
Peso	19Kg
Ruido	<30dB
Temperatura de operación	-25 - 60ºC
Altitud	Hasta 4000m
Garantía	10 años
ENTRADA SOLAR	
Número de MPPT	2
Potencia máxima de entrada	7.36kW
Máxima tensión de entrada	600Vdc
Rango de tensión de entrada / MPPT	80-550Vdc
Tensión mínima de funcionamiento	100Vdc

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	390-550Vdc
Tensión de descarga	370-500Vdc
SALIDA AC (On-Grid)	
Potencia de salida	6kVA
Potencia máxima de salida	6.6kVA
Máximas unidades en paralelo	3
Tensión de salida	220/230/240Vac
Frecuencia de salida	50/60Hz
Factor de potencia	0.8
SALIDA AC (Off-Grid)	
Potencia de salida	3.68kVA
Potencia máxima de salida	4kVA
Potencia pico	7.2kVA (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