

Sistema de Almacenamiento de Energía










Haidi 'All in One' es un sistema de almacenamiento de energía, una solución Integral para el control eficiente de la energía.

Esta unidad incluye batería de alta capacidad, un inversor avanzado y un sistema de monitoreo amigable para el usuario, de tal forma que permite monitorizar y controlar en tiempo real el uso de la energía.

Este sistema está diseñado para tener un costo eficiente, brindándole energía confiable y sustentable para el sector Residencial y sobre todo el sector industrial.



Características

-  Célula LFP de ciclo largo y alta seguridad, más de 15 años de vida útil.
-  Instalación Plug and Play
-  Todo en Uno Diseño Integrado Inversor + Batería P
-  Instalación Paralelizable, Opción Interior/Exterior
-  Función de Corte, en Red y Fuera de Red
-  3P / 400Vac & 2P/ 230Vac
-  Inversor Híbrido o de Red a escoger
-  Cumple el Estándar UE, para conectyar a Red
-  Diseño del módulo de Batería Estandar

Energy Storage System (All in One)



	Model AiO-100/50	Model AiO-50/20
Battery Module Parameters		
Module rated voltaje (Vdc)	64	
Rated capacity (Ah)	100	
Operating Voltage (Vdc)	50~73	
Rated energy (Kwh)	6.4	
Max working current (A)	100	
Module Size (WxDxH)	616*400*160mm	
Weight (Kg)	53	
Battery System Parameters		
Rated Voltage(Vdc)	512(50%SOC)	
Rated capacity(Ah)	100	200
Rated energy(Kwh)	51.2	102,4
Operating Voltage(Vdc)	400~584	
Charging current Max (A)	50	100
Discharge current Max (A)	100	200
Discharge Depth	95%	
Overall dimension (WxDxH)	852*750*2000mm	1400*850*2000mm
System Weight (Kg)	800	1500
Communication port	CAN or RS485	
Protection grade	IP41 / IP54 optional	
Cycle Life	>6000, 25°C	
Design Life	15 + Years (25°C/°F)	
Charging temperature range (°C)	0~50	
Discharge temperature range (°C)	-20~60	
Inverter Technical Parameters		
PV String Input Data		
Max. DC Input Power (W)	52000	65000
Max. DC Input Voltage (V)	1000	1000
MPPT Range (V)	200-880	150-850
Rated DC Input Voltage (V)	720	600
No. of MPP Trackers	2 (2+2)	4 (2+2+2+2)
PV Input Current (A)	26+26	36*4
AC Output Data		
Rated AC Output and UPS Power (W)	20000	50000
AC Output Rated Current (A)	30,4/29	75.8/72,5
Max. AC Output Rated Current (A)	33,4/31,9	83.3
Grid Type	Three Phase	
Output Frequency and Voltage	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac	
Max. Efficiency	97.60%	97.60%
Euro Efficiency	97.00%	
MPPT Efficiency	99.90%	
Integrated	PV Input Lightning Protection, Anti-islanding Protection, PV String Input Reverse Polarity Protection, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Over Current Protection, Output Shorted Protection, Surge protection	