

HISbatt

■ Almacenamiento de batería

HISbatt-261L-125K-C05-G

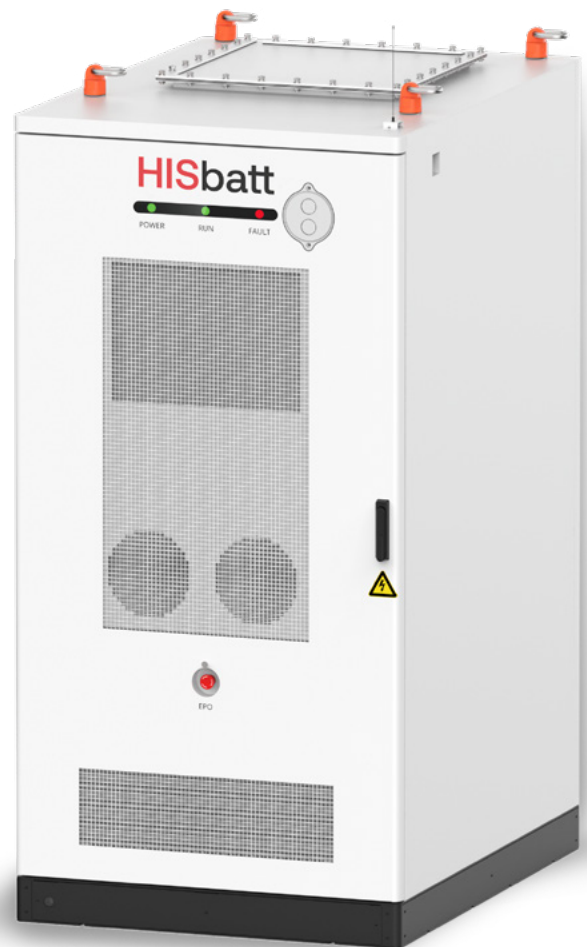
Solución de batería todo en uno



escanéame

Características principales

- + Solución integral de un solo proveedor:**
el sistema de almacenamiento de energía (BESS), el inversor y el sistema de gestión de energía (EMS) están perfectamente integrados – una sola garantía, un único punto de contacto, sin problemas de compatibilidad.
- + Seguro y duradero:**
Celdas LFP de primer nivel, un sistema de gestión de la batería (BMS) de tres niveles y tecnología activa de protección contra incendios: certificados para garantizar la máxima seguridad operativa.
- + Control inteligente:**
Sistema de gestión energética HISems basado en inteligencia artificial, con monitorización remota y acceso a servicios en tiempo real, desarrollado y fabricado en Alemania.
- + Eficiente y de alto rendimiento:**
batería de almacenamiento de 261 kWh con refrigeración líquida y equilibrio activo de celdas – rendimiento constante, incluso en condiciones extremas.
- + Escalable y preparado para el futuro:**
Diseño de sistema estandarizado – ampliable hasta 10 MWh para satisfacer las crecientes demandas energéticas.
- + Rápida puesta en marcha:**
Sistema todo en uno «plug-and-play» con acoplamiento de CA, preparado para su manipulación con grúa o carretilla elevadora, lo que permite una instalación rápida y un funcionamiento inmediato.
- + Diseñado para uso en exteriores:**
Módulos de batería con clasificación IP67, carcasa con clasificación IP55 – apto tanto para instalación en interiores como en exteriores.



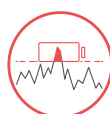
Aplicaciones HISbatt



Multiuso



E-Mobility



Peak shaving



Energía de Emergencia



Tiempo de Uso



Autoconsumo fotovoltaico

Ámbitos de aplicación

Movilidad eléctrica

Agricultura

Hidrógeno verde

Industria

Inmobiliaria

Supermercados

www.his-renewables.com

HIS

Sistemas de baterías	
Modelo del bastidor de la batería	HIS-Batt-261-05-C05-L
Capacidad instalada	261 kWh
Módulo de baterías	HIS-MOD-52-1P52S-C05-L (5 módulos por rack)
Celdas	LFP 314 Ah, 52 celdas por módulo (260 por bastidor)
Vida útil	8 000 ciclos al 100 % de profundidad de descarga, 70 % de vida útil
BMS (sistema de gestión de baterías)	HIS-BMS (seguridad de 3 niveles)

Inversor	
Modelo	EPCS125-AM
Potencia nominal	125 kVA
Potencia máxima	137,5 kVA
Corriente alterna máxima	200 A
Tensión nominal CA	400 V CA, trifásico
Frecuencia	50 Hz (45–65 Hz)
Factor de potencia	0,99 / -1 ~ 1
Capacidad de sobrecarga	110 % a largo plazo
Rendimiento	98,5%
Rango de tensión CC	702 – 936 VCC
Distorsión armónica total (THD)	< 3 % a la potencia nominal
Montaje	Integrado en el armario de la batería

Sistema de gestión energética (EMS)	
Controlador principal	HISENERGY-Controller
Software de control	HISenergyflow
Funciones	Reducción de picos, autoconsumo fotovoltaico, vendedores directos, tarifas dinámicas, tarifas por franja horaria, movilidad eléctrica, multiuso
Interfaces de comunicación	Ethernet / Modbus TCP / RS-485

Protección y seguridad	
Protección contra sobrecargas de CC	Fusibles y disyuntores
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo I
Control del aislamiento y de fallos a tierra	Sí
Control de incendios y gases	Detectores de humo, sensores de CO, H ₂ , temperatura y humedad
Protección contra incendios	Sistema integrado y autónomo de protección contra incendios basado en aerosol (FK51f12)
Principio de refrigeración	Inversor: ventilador con control de temperatura; Batería: refrigerada por líquido
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento (a corto plazo)	De -30 °C a +60 °C
Almacenamiento recomendado a largo plazo	De 0 °C a 35 °C con un nivel de carga del 30-50 %
Clase de protección	IP55 (interior y exterior)
Dimensiones (An x Pr x Al)	1.080 x 1.450 x 2.235 mm
Peso	2 600 kg
Certificaciones de seguridad	IEC 62619, UL 9540A (células), IEC 62477-1:2012
Certificaciones CEM	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Vida útil prevista	20 años en condiciones de subutilización

Sede en Alemania

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430
E sales@his-renewables.com

España

HIS Soluciones de Sistemas
Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

T +34 916 620 493
E info.es@his-renewables.com

Francia

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-renewables.com

Turquía

HIS Solar Sistemleri A.S.
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari No:11,
Aeropark, D:A28 Kat 5,
Kurtkoy, 34912 Pendik, Istanbul

T +90 232 422 0931
E info.tr@his-renewables.com

Polonia

HIS Renewables Polska sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-renewables.com
BeNeLux

T +31 641 248 141
E info.nl@his-renewables.com