

HISbatt

■ storage system

HISbatt-233L-92K-C05-G

Solución de batería todo en uno



escanéame

Características principales

- Rápida implementación:** sistema todo en uno listo para usar con acoplamiento de CA.
- Eficaz y potente** Batería de 233 kWh con refrigeración líquida y gestión térmica avanzada.
- Seguridad y durabilidad probadas:** celdas LFP CATL, BMS de 3 niveles y sistema activo de extinción de incendios.
- Tecnología de inversores de última generación** Inversor basado en tecnología SiC de 92 kVA con capacidad de potencia reactiva.
- Control inteligente** Sistema inteligente de gestión energética (HISems) basado en IA, con supervisión y mantenimiento remotos.
- Diseñado para exteriores** Módulos de batería IP67 y carcasa resistente IP55, aptos para cualquier entorno.
- Fácil manipulación** Diseño compatible con grúas y carretillas elevadoras para una instalación rápida y un desplazamiento sencillo.
- Evolutivo y preparado para el futuro** Arquitectura estandarizada, ampliable hasta 10 MWh.



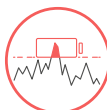
Aplicaciones HISbatt



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-233-05-C05-L
Capacidad instalada	233 kWh
Módulo de batería	HIS-MOD-46-1P52S-C05-L (5 módulos por rack)
Celdas	CATL 280 Ah, 52 celdas por módulo, 260 por rack
Vida útil	8000 ciclos al 90 % de profundidad de descarga (70 % de vida útil)
BMS (sistema de gestión de baterías)	HIS-BMS (seguridad de 3 niveles)

Inversor	
Modelo	Gridsave 92.0 TL3
Potencia aparente nominal	92 kVA
Corriente nominal CA	132,3 A
Tensión nominal CA	400 V (trifásico)
Frecuencia	50 Hz (45-65 Hz)
Potencia reactiva / cos φ	0-100 % Smax; cos φ: 0,30 inductivo - 0,30 capacitivo
Frecuencia de conmutación	48 kHz
Rendimiento	98,7 %
Rango de tensión CC	702-936 V
THD	< 3 % a la potencia nominal
Ubicación	Montado en la parte trasera del bastidor de la batería

Sistema de gestión energética (EMS)	
Controlador principal	HISENERGY-Controller
Software de control	HiSEnergyflow
Funciones	Reducción de picos, autoconsumo fotovoltaico, tarificación horaria, movilidad eléctrica, multiuso
Interfaces de comunicación	Ethernet / Modbus RS 485

Protección y seguridad	
Batería (CC)	Fusible e interruptor seccionador CC
Protección contra sobretensiones continuas	Pararrayos tipo I
Supervisión de fallos de conexión a tierra y aislamiento	Sí
Supervisión del aislamiento	Sí
Detectores	Humo, CO, H2, temperatura, humedad, fuga de agua
Sistema independiente de protección contra incendios	(FK5112)
Refrigeración	Aire forzado (inversor), líquido (batería)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +60 °C
Índice de protección	IP55 (interior y exterior)
Dimensiones (An x Pr x Al)	1350 x 1900 x 2050 mm
Peso	2600 kg
Condiciones de almacenamiento recomendadas (>1 mes)	0-35 °C (30-50 % SoC)
Certificaciones de seguridad	IEC 62619, UL9540A (célula), EC 62477-1:2012
Certificaciones CEM	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Vida útil prevista	20 años

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.
Halkapinar Mah. 1558. Sok. No: 2
Mahall Bomonti İzmir A1 Kule Ofis
Daire: 5111 35170, Konak,İzmir

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