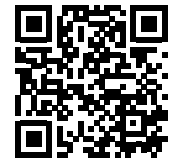


HISbatt-261L-125K-C05-G

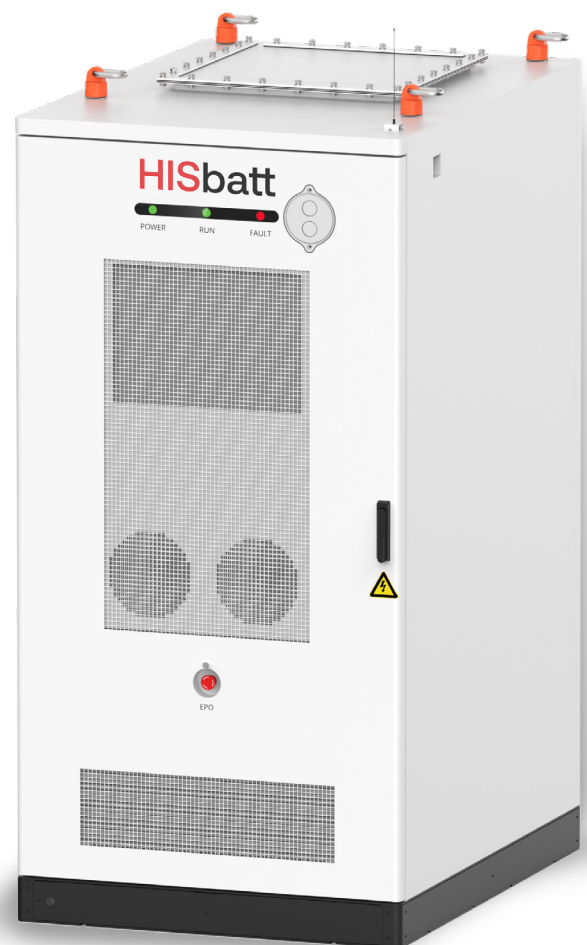
All-in-One Batteriespeichersystem mit deutschem EMS inklusive



scanne mich

Ihre Vorteile

- + Komplettlösung aus einer Hand:**
BESS, Wechselrichter und EMS sind perfekt aufeinander abgestimmt — eine Garantie, ein Ansprechpartner, keine Schnittstellenprobleme
- + Sicher & langlebig:**
Tier-1-LFP-Zellen, dreistufiges BMS und aktive Brandschutztechnologie — zertifiziert für höchste Betriebssicherheit
- + Intelligente Steuerung:**
KI-gestütztes Energie-Management-System HISems mit Fernüberwachung und Echtzeit-Servicezugriff — entwickelt und gefertigt in Deutschland
- + Effizient & leistungsstark:**
261 kWh Batteriespeicher mit Flüssigkühlung und aktivem Zellbalancing — konstante Leistung, auch bei extremen Bedingungen
- + Skalierbar & zukunftssicher:**
Standardisiertes Systemdesign — erweiterbar bis 10 MWh für wachsende Energieanforderungen
- + Schnelle Inbetriebnahme:**
Plug-and-Play-Gesamtsystem mit AC-Kopplung — kran- und stapelfähig für schnelle Installation und sofortigen Betrieb
- + Für den Außeneinsatz konzipiert:**
Batteriemodule IP67, Gehäuse IP55 — optimal für Innen- und Außenaufstellung



Anwendungsbereiche

- 

PV-Eigenver-
brauchsoptimierung



Zeitbasierte
Lastverschiebung
(Time-of-Use)



E-Mobilität und
Ladeinfrastruktur



Not- und Ersatz-
stromversorgung



Netzstützung und
Spitzenlastreduzie-
rung (Peak Shaving)



vielseitig
einsetzbar

E-Mobilität

Landwirtschaft

Supermärkte

Industrie

Immobilien

Grüner Wasserstoff

Batteriesystem	
Modell	HISbatt-261-05-C05-L
Installierte Kapazität	261 kWh
Batteriemodule	HIS-MOD-52-1P52S-C05-L (5 Module pro Rack)
Zellen	LFP 314 Ah, 52 Zellen/Modul (260 pro Rack)
Zelllebensdauer	8.000 Zyklen 100 % SOC nutzbar 65 % EoL
BMS-System	HIS-BMS, 3-stufige Sicherheitsarchitektur

Wechselrichter	
Modell	EPCS125-AM
Nennleistung	125 kVA
Maximale Leistung	137,5 kVA
Max. AC-Strom	200 A
AC-Nennspannung	400V AC, 3-phasig
Frequenzbereich	50 Hz (45 bis 65 Hz)
Leistungsfaktor	0.99/-1 ~ 1
max. Wirkungsgrad	98,5 %
DC-Spannungsbereich	702 bis 936V DC
Klirrfaktor (THD)	< 3 % bei Nennleistung
Montage	im Batterieschrank integriert

Energie-Management-System	
Controller	HISenergy-Controller
Software	HISenergyflow
Funktionen	Peak Shaving, PV-Eigenverbrauch, Direktvermarkter, Dynamische Tarife, Time-of-Use, E-Mobilität, Multi-Use
Kommunikation	Ethernet/Modbus TCP/RS 485

Sicherheits- und Schutzfunktionen, Mechanische Daten, Zertifizierungen	
DC-Überlastschutz	Sicherungen und Lasttrennschalter
DC-Überspannungsschutz	Typ I
Isolations- und Erdschlussüberwachung	Ja
Brand- und Gasüberwachung	Rauchmelder, CO-, H ₂ -, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
Brandschutz	Integrierter, autonomer Brandschutz auf Aerosol-Basis (FK51f2)
Kühlprinzip	Wechselrichter: temperatureregelter Lüfter; Batterie: flüssigkeitsgeköhlt
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C
Lagertemperatur (kurzfristig)	-30 °C bis +60 °C
Empfohlene Langzeitlagerung	0 °C bis 35 °C bei 30 bis 50 % SoC
Schutzklasse	IP55 (Indoor & Outdoor)
Abmessungen (B x T x H)	1.080 x 1.450 x 2.235 mm
Gewicht	2.600 kg
Netzanschlusszertifikate	EN 50549-1/-2, G99, VDE 4105, NRS 097, CIO/11, VDE 4110, AS4777
Batteriesicherheit	IEC 62619, UL9540A (Zellen), IEC 62477-1:2012
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Design-Lebensdauer	20 Jahre unter Nennbedingungen