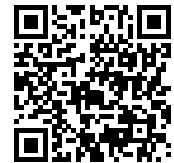


HISBATT-126A-92K-C10-G

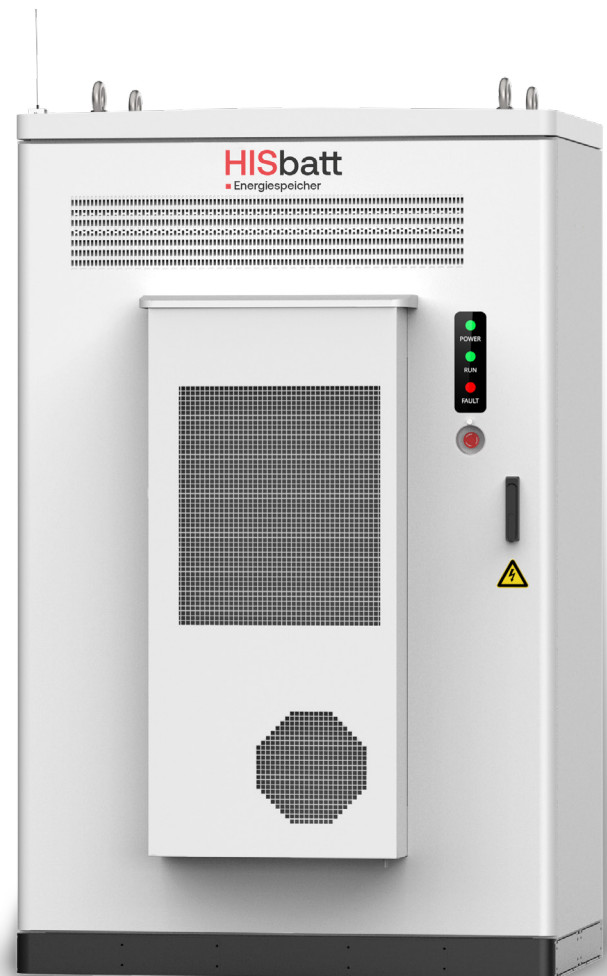
All-in-One Batteriespeichersystem mit deutschem EMS inklusive



scanne mich

Ihre Vorteile

- + Schnelle Inbetriebnahme:**
Plug-and-Play-Gesamtsystem mit AC-Kopplung für einfache Installation und sofortigen Betrieb
- + Effizient & Leistungsstark:**
Leistungsfähiger 126,5-kWh-Batteriespeicher mit fortschrittlichem thermischem Managementsystem und einem Betriebsbereich von bis zu 1 C
- + Sicher & Langlebig:**
Verwendung von Tier-1-LFP-Zellen, dreistufigem BMS-Sicherheitskonzept und aktiver Brandschutztechnologie
- + Modernste Wechselrichtertechnologie:**
92 kVA SiC-basierter Wechselrichter mit Blindleistungsregelung und hoher Energieeffizienz
- + Intelligente Steuerung:**
Das KI-gestützte Energie-Management-System HISems ermöglicht Fernüberwachung, Fehlerdiagnose und Servicezugriff in Echtzeit
- + Für den Außeneinsatz gebaut:**
Robustes Gehäuse mit Schutzklasse IP55 – optimal für Innen- und Außenaufstellung
- + Einfache Handhabung:**
Dank kran- und staplerkompatiblem Design schnell zu installieren und bei Bedarf leicht umsetzbar
- + Skalierbar & Zukunftssicher:**
Standardisiertes Systemdesign – flexibel erweiterbar für zukünftige Anforderungen



Anwendungsbereiche

- | | | |
|---|--|--|
| 
PV-Eigenverbrauchs-optimierung | 
Lastspitzenkappung (Peak Shaving) | 
E-Mobilität und Ladeinfrastruktur |
| 
Not- und Ersatzstromversorgung | 
Zeitbasierte Lastverschiebung (Time-of-Use) | 
Vielseitig einsetzbar |

E-Mobilität

Landwirtschaft

Supermärkte

Industrie

Immobilien

Grüner Wasserstoff

Batteriesystem	
Modell	HISbatt-126-11-C10-A
Installierte Kapazität	126.5 kWh
Batteriemodule	HIS-MOD-11-1P24S-C10-A
Batteriemodule pro Rack	11
Modell der Batteriezelle	150 Ah
Batteriezellen pro Modul	24
Batteriezellen pro Rack	264
Zykluslebensdauer	4.500 Ladezyklen (bei 90 % Entladetiefe nutzbar 70 % Lebensdauer)
Batteriemanagementsystem	HIS-BMS, 3-stufige Sicherheitsarchitektur

Wechselrichter	
Modell	KACO Gridsave 92 TL3-S
Nennscheinleistung	92 kVA
Maximale Scheinleistung	92 kVA
Nennwechselstrom (I)	132 A
Nenn-Wechselspannung	400V AC, 3-phasen
Netzfrequenz (Bereich)	50 Hz (45 Hz bis 65 Hz)
Leistungsfaktor (cos φ)	0 bis 100 % Smax/0.30 ind. bis 0.30 cap.
Wirkungsgrad	98.7 %
DC-Spannungsbereich	702V DC bis 936V DC
Max. THD	< 3 % bei Nennleistung
Montage	Rückseitig am Batterierack montiert

Energie-Management-System	
Controller	HISENERGY-Controller
Software	HISenergyflow
Funktionen	Peak Shaving, PV-Eigenverbrauch, Time-of-Use, E-Mobilität, Multi-Use, etc.
Kommunikation	Ethernet/Modbus TCP

Sicherheits- und Schutzfunktionen, Mechanische Daten, Zertifizierungen	
Batterie (Gleichstrom)	Sicherung und Gleichstrom-Lasttrennschalter
DC-Überlastschutz	Überspannungsableiter, Typ I
Erdschlussüberwachung	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Sicherheit und Brandschutz	Rauchmelder, CO-Sensoren, H ₂ -Sensoren, Temperatursensoren, Feuchtigkeitssensoren, autonome Brandschutzsysteme (Aerosol)
Kühlprinzip (Wechselrichter)	Zwangsbelüftung (Lüfter)
Kühlprinzip (Batterie)	Zwangsbelüftung (Kühlung und Wärme)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 45 °C
Lagerungstemperatur (kurzfristig)	-30 °C bis 60 °C
Schutzklasse	IP55 (Innen- und Außenbereich)
Abmessungen (B × T × H)	1.360 x 1.065 x 2.150 mm
Gewicht	2.200 kg
Empfohlene Langzeitlagerung	0 °C bis 35 °C (30 % bis 50 % SoC)
Batteriesicherheit	IEC 62619, EC 62477-1:2012
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-20
Design-Lebensdauer	20 Jahre