Datenblatt DE

HISbatt

■ Energiespeicher

HISbatt-233L-92K-C05-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 233 kWh Flüssigkühl-Batteriespeicher mit modernem thermischem Managementsystem
- **Sicher & Langlebig**
  Verwendung von CATL-LFP-Zellen, dreistufigem BMS-Sicherheitskonzept und aktiver Brandschutztechnologie
- **Modernste Wechselrichtertechnologie**
  92 kVA SiC-basierter Wechselrichter mit Blindleistungs-regelung und hoher Energieeffizienz
- **Intelligente Steuerung**
  Das KI-gestützte Energie-Management-System HISems ermöglicht Fernüberwachung, Fehlerdiagnose und Servicezugriff in Echtzeit
- **Für den Außeneinsatz gebaut**
  Batteriemodule mit Schutzklasse IP67 und robustes Gehäuse mit 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 – erweiterbar bis 10 MWh für Multi-Use-Anwendungen



Anwendungsbereiche

- PV-Eigenverbrauchsoptimierung
- Zeitbasierte Lastverschiebung (Time-of-Use)
- E-Mobilität und Ladeinfrastruktur
- Not- und Ersatzstromversorgung
- Netzstützung und Spitzenlastreduzierung (Peak Shaving)
- vielseitig einsetzbar

E-Mobilität · Landwirtschaft · Supermärkte · Industrie · Immobilien · Grüner Wasserstoff

www.his-technology.com

Technische Daten

Batteriesystem

Modell	HISbatt-233-05-C05-L
Installierte Kapazität	233 kWh
Batteriemodule	HIS-MOD-46-1P52S-C05-L (5 Module pro Rack)
Zellen	CATL 280 Ah, 52 Zellen/Modul (260 pro Rack)
Zyklenlebensdauer	8.000 Zyklen @ 90 % DoD, 70 % EoL
BMS-System	HIS-BMS, 3-stufige Sicherheitsarchitektur

Wechselrichter

Modell	Gridsave 92.0 TL3
Nenn-/Max. Scheinleistung	92 kVA
Nennstrom	132,3 A
AC-Nennspannung	400V AC, 3-phasen
Frequenzbereich	50 Hz (45 bis 65 Hz)
Leistungsfaktor (cos ϕ)	0,30 induktiv – 0,30 kapazitiv
Schaltfrequenz	48 kHz
Wirkungsgrad	98,7 %
DC-Spannungsbereich	702 bis 936V DC
THD	< 3 % bei Nennleistung
Montage	Rückseitig am Batterierack

Energie-Management-System

Controller	HISENERGY-Controller
Software	HISenergyflow
Funktionen	Peak Shaving, PV-Eigenverbrauch, Time-of-Use, E-Mobilität, Multi-Use
Kommunikation	Ethernet/Modbus TCP/RS 485

Sicherheits- und Schutzfunktionen, Mechanische Daten, Zertifizierungen

DC-Überlastschutz	Sicherungen und Lasttrennschalter
Überspannungsschutz	Typ I
Isolations- und Erdschlussüberwachung	Ja
Brand- und Gasüberwachung	Rauchmelder, CO-, H_2-, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
Leckage-Erkennung	Wassererkennungssystem
Integrierter Brandschutz	FK5112-Technologie
Kühlprinzip	Zwangsbelüftung (Wechselrichter), Flüssigkühlung (Batterie)
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 × T × H)	1.350 × 1.900 × 2.050 mm
Gewicht	2.600 kg
Batteriesicherheit	IEC 62619, UL9540A (Zellen), IEC 62477-1:2012
EMV	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Design-Lebensdauer	20 Jahre unter Nennbedingungen

10 | 2026
Copyright © 2026 HIS Technology GmbH | Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler oder Irrtümer wird keine Haftung übernommen.
HIS.0040.10.2026

Deutschland
HIS Technology GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent
T +49 6068 9314 430
E info@his-technology.com

Frankreich
HIS Technologie SARL
45 Impasse Louis
Ferdinand Hérold
34070 Montpellier
T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-technology.com

Spanien
HIS Tecnología S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid
T +34 916 620 493
E info.es@his-technology.com

Türkei
HIS Teknoloji 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-technology.com

Bosnien und Herzegowina
HIS Tehnologija d.o.o.
Prvomajska bb
79260 Sanski Most
T +38 737 307 650
E info.bh@his-technology.com

Polen
HIS Technologia sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-technology.com

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