HISbatt

■ Stockage d'énergie

Fiche Technique FR

HISbatt-261L-125K-C05-G

Solution de batterie tout-en-un

scanne-moi

Vos avantages



Mise en service rapide
Système complet « plug-and-play » avec couplage CA — compatible avec les grues et les chariots élévateurs pour une installation rapide et une mise en service immédiate

Efficace et performant
Batterie de stockage de 261 kWh avec refroidissement par liquide et équilibrage actif des cellules — une puissance constante, même à des températures extrêmes

Sûr et durable
Cellules LFP de niveau 1, système de gestion de batterie (BMS) à trois niveaux et technologie active de protection contre les incendies — certifié pour une sécurité de fonctionnement maximale

Commande intelligente
Système de gestion de l'énergie HISems basé sur l'IA, avec surveillance à distance et accès aux services en temps réel — développé et fabriqué en Allemagne

Conçu pour une utilisation en extérieur
Modules de batterie IP67, boîtier IP55 — idéaux pour une installation en intérieur et en extérieur

Évolutif et pérenne
Conception standardisée du système — extensible jusqu'à 10 MWh pour répondre à des besoins énergétiques croissants

Une solution complète clé en main
BESS, onduleur et EMS parfaitement coordonnés — une seule garantie, un seul interlocuteur, aucun problème d'interopérabilité

Applications HISbatt

- Multi-usage
- Mobilité électrique (e-mobility)
- Écrêtage des pointes (peak shaving)
- Alimentation de secours et d'urgence
- Optimisation du tarif horaire (time-of-use)
- Autoconsommation photovoltaïque (PV self-consumption)

Domaines d'utilisation

Mobilité électrique | Agriculture | Hydrogène vert | Industrie | Immobilier | Supermarchés

www.his-technology.com

H·I·S

Données techniques

Systèmes de batterie

Modèle du rack batterie	HISbatt-261-05-C05-L
Capacité installée	261 kWh
Module batterie	HIS-MOD-52-1P52S-C05-L (5 modules par rack)
Cellules	LFP 314 Ah, 52 cellules/module (260 par rack)
Durée de vie	8 000 cycles @ 100 % DoD (70 % EoL)
BMS (Battery Management System)	HIS-BMS, architecture de sécurité à 3 niveaux

Onduleur

Modèle	EPCS125-AM
Puissance nominale	125 kVA
Puissance maximale	137,5 kVA
Courant alternatif maximal	200 A
Tension alternative nominale	400V CA, triphasé
Plage de fréquences	50 Hz (45 – 65 Hz)
Facteur de puissance	0,99/-1 ~ 1
Capacité de surcharge	110 % en continu
Rendement maximal	98,5 %
Plage de tension continue	702 – 936V CC
Taux de distorsion harmonique (THD)	< 3 % à puissance nominale
Montage	intégré dans l'armoire de batterie

Système de gestion énergétique (EMS)

Contrôleur principal	HISenergy-Controller
Logiciel de contrôle	HISenergyflow
Fonctions	Réduction des pics de consommation, autoconsommation photovoltaïque, vente directe, tarifs dynamiques, tarification en fonction de l'heure, mobilité électrique, multi-usage
Interfaces de communication	Ethernet/Modbus TCP/RS 485

Fonctions de sécurité et de protection, caractéristiques mécaniques, certifications

Protection contre les surcharges en courant continu	Fusibles et sectionneurs
Protection contre les surtensions en courant continu	Type I
Surveillance de l'isolation et des défauts à la terre	Oui
Détection d'incendie et de gaz	Détecteurs de fumée, capteurs de CO, d'H_2, de température et d'humidité
Protection contre les incendies	Système intégré et autonome de protection contre l'incendie à base d'aérosol (FK5112)
Principe de refroidissement	Onduleur : ventilateur à régulation thermique ; batterie : refroidissement par liquide
Température de fonctionnement	–30 °C à +55 °C
Température de stockage (à court terme)	–30 °C à +60 °C
Conditions de stockage à long terme recommandées	0 °C à 35 °C avec un taux de charge (SoC) de 30 à 50 %
Indice de protection	IP55 (intérieur et extérieur)
Dimensions (L × P × H)	1 080 x 1 450 x 2 235 mm
Poids	2 600 kg
Sécurité des batteries	IEC 62619, UL 9540A (cellules), IEC 62477-1:2012
CEM	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Durée de vie nominale	20 ans dans des conditions nominales

10 | 2026

Copyright © 2026 HIS Technology GmbH | Subject to change. No liability accepted for typographical errors or misprints.

HIS.00559.10.2026

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

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

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

Turquie
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

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

Pologne
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