HISbatt

■ Stockage d'énergie

Fiche Technique FR

HISbatt-233L-92K-C05-G

Système de stockage par batterie « tout-en-un » avec EMS allemand inclus

scanne-moi

Vos avantages

- **Mise en service rapide**
  Système complet « plug-and-play » avec couplage CA pour une installation simple et une mise en service immédiate
- **Efficace et performant**
  Système de stockage par batterie à refroidissement liquide performant de 233 kWh, doté d'un système de gestion thermique de pointe
- **Sûr et durable**
  Utilisation de cellules LFP CATL, d'un système de gestion de batterie (BMS) à trois niveaux et d'une technologie active de protection contre les incendies
- **Technologie d'onduleurs de pointe**
  Onduleur de 92 kVA à base de SiC, avec régulation de la puissance réactive et rendement énergétique élevé
- **Commande intelligente**
  Le système de gestion de l'énergie basé sur l'IA HISems permet la surveillance à distance, le diagnostic des pannes et l'accès aux services en temps réel
- **Conçus pour une utilisation en extérieur**
  Modules de batterie avec indice de protection IP67 et boîtier robuste avec indice IP55 – idéaux pour une installation en intérieur comme en extérieur
- **Facilité d'utilisation**
  Conception compatible avec les grues et les chariots élévateurs : installation rapide et déplacement aisé si nécessaire
- **Évolutif et à l'épreuve du temps**
  Conception standardisée du système – extensible jusqu'à 10 MWh pour des applications polyvalentes



Domaines d'application

- Optimisation de l'autoconsommation photovoltaïque
- Déplacement de la charge en fonction de l'heure (Time-of-Use)
- Mobilité électrique et infrastructure de recharge
- Alimentation électrique de secours et de remplacement
- Soutien du réseau et réduction des pics de consommation (peak shaving)
- Polyvalent

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

www.his-technology.com

H·I·S

Caractéristiques techniques

Système de batteries

Modèle	HISbatt-233-05-C05-L
Capacité installée	233 kWh
Modules de batterie	HIS-MOD-46-1P52S-C05-L (5 modules par rack)
Cellules	CATL 280 Ah, 52 cellules par module (260 par rack)
Durée de vie	8 000 Zyklen @ 90 % DoD, 70 % EoL
Système BMS	HIS-BMS, architecture de sécurité à trois niveaux

Onduleur

Modèle	Gridsave 92.0 TL3
Puissance apparente nominale/max.	92 kVA
Courant nominal	132,3 A
Tension nominale CA	400V CA, triphasé
Plage de fréquences	50 Hz (45 à 65 Hz)
Facteur de puissance (cos ϕ)	0,30 inductif – 0,30 capacitif
Fréquence de commutation	48 kHz
Rendement	98,7 %
Plage de tensions CC	702 à 936V CC
THD	< 3 % à la puissance nominale
Montage	À l'arrière du rack de batteries

Système de gestion de l'énergie

Contrôleur	Contrôleur HISENERGY
Logiciel	Son flux d'énergie
Fonctions	Réduction des pics de consommation, autoconsommation photovoltaïque, tarification horaire, mobilité électrique, multi-usage
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	Type I
Surveillance de l'isolation et des défauts à la terre	Oui
Surveillance des incendies et des fuites de gaz	Détecteurs de fumée, capteurs de CO, d'H_2, de température et d'humidité
Détection des fuites	Système de détection d'eau
Protection intégrée contre les incendies	Technologie FK5112
Principe de refroidissement	Ventilation forcée (onduleur), refroidissement par liquide (batterie)
Température de fonctionnement	de –30 °C à +55 °C
Température de stockage (à court terme)	de –30 °C à +60 °C
Conditions de stockage à long terme recommandées	De 0 °C à 35 °C avec un taux de charge (SoC) compris entre 30 et 50 %
Indice de protection	IP55 (intérieur et extérieur)
Dimensions (L × P × H)	1 350 × 1 900 × 2 050 mm
Poids	2 600 kg
Sécurité de la batterie	IEC 62619, UL9540A (Zellen), IEC 62477-1:2012
CEM	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Durée de vie nominale	20 ans dans les conditions nominales

Copyright © 2026 HIS Renewables GmbH I Sous réserve de modifications. Aucune responsabilité pour les erreurs d'impression.

10 I 2026

HIS.0144.10.2026

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