

HISbatt-3727L

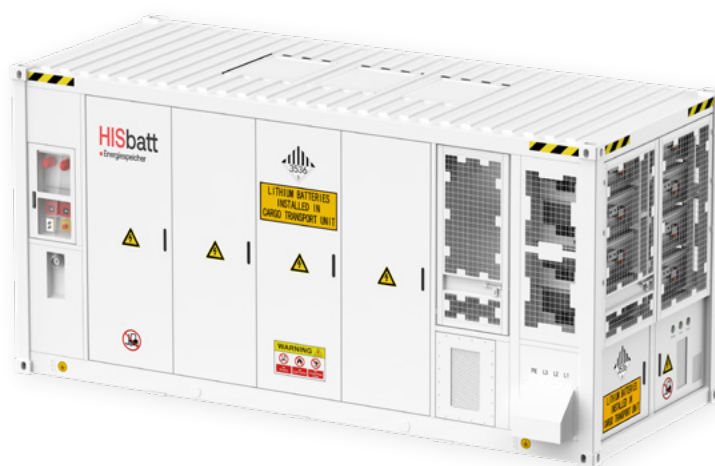
3,72 MWh chłodzony cieczą system magazynowania energii (ESS)



zeskanuj mnie

Korzyści dla Państwa

- + Ogniwa akumulatorowe LFP klasy Tier 1**
Ogniwa LFP firmy CATL o najwyższym poziomie bezpieczeństwa
- + Wielostopniowe zarządzanie akumulatorami**
Solidna technologia zarządzania akumulatorami służąca optymalizacji wydajności i żywotności
- + Wysoki poziom bezpieczeństwa**
Pięć zabezpieczeń termicznych i dwa systemy przeciwpożarowe
- + Plug-and-Play**
Wstępnie skonfigurowane i przetestowane systemy umożliwiają instalację typu "plug-and-play" na miejscu
- + Konstrukcja modułowa**
Minimalizuje skutki awarii i umożliwia szybkie i wydajne wdrożenie
- + Chłodzenie cieczą o jakości motoryzacyjnej**
Zapewnia różnice temperatur poniżej 3 °C, gwarantując w ten sposób wysoką niezawodność
- + Monitorowanie w chmurze**
Monitorowanie w czasie rzeczywistym i zdalne aktualizacje
- + Niska inwestycja początkowa i szybka dostawa**
Standaryzowana, zintegrowana konstrukcja obniża koszty projektu i przyspiesza dostawę
- + Inteligentne uzupełnianie płynów**
Inteligentne wykrywanie wycieków i automatyczne uzupełnianie płynów dla większej ekonomiczności



HISbatt-L20 to kompaktowe, kontenerowe rozwiązanie do magazynowania energii w akumulatorach, oferujące maksymalną pojemność znamionową 3,72 MWh w kontenerze 20-stopowym typu HC.

Podczas projektowania na pierwszym miejscu stawiano bezpieczeństwo; system łączy w sobie wyjątkową wydajność z niskimi kosztami inwestycyjnymi (CAPEX) i eksploatacyjnymi (OPEX).

W połączeniu z systemem HIS-EMS i kompatybilnymi systemami przetworników mocy (PCS) HISbatt-L20 obsługuje szeroki zakres zastosowań przemysłowych i sieciowych, w tym własne zużycie energii słonecznej, arbitraż oraz usługi regulacji częstotliwości (aFRR, mFRR itp.).

Zastosowania HISbatt



Zasilanie awaryjne i energia rezerwowa



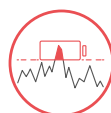
Optymalizacja czasów użytkowania



Własne zużycie energii z instalacji fotowoltaicznej



Wielozadaniowe zastosowanie



Pokrycie szczytowego zapotrzebowania



Mobilność elektryczna

Systemy akumulatorowe

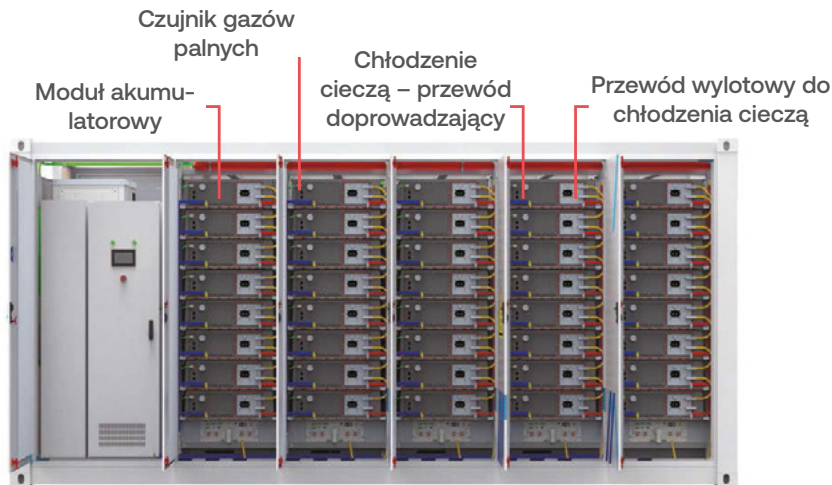
Model szafy akumulatorowej	HISbatt-3.727-10-08-C05-L
Zainstalowana pojemność	3727 kWh
Model modułu akumulatorowego	HIS-MOD-46-IP52S-C05-L (8 modułów na szafę)
Model ogniwa akumulatorowego	CATL 280 Ah, 52 ogniwa na moduł
Współczynnik C (współczynnik ładowania/rozładowania)	0,5 C/0,5 C
Żywotność cykliczna	8000 cykli przy 90 % głębokości rozładowania (DoD) 70 % końca żywotności (EoL)
System zarządzania akumulatorami	HIS-BMS (3-stopniowe zabezpieczenie)

System zarządzania energią

Sterowanie główne	Sterownik HISENERGY
Oprogramowanie sterujące	myHIS-Flow
Zastosowania	Pokrycie szczytowego zapotrzebowania, własne zużycie energii z instalacji fotowoltaicznej, taryfy zależne od pory dnia, elektromobilność, wykorzystanie wielofunkcyjne itp.
Zewnętrzne interfejsy komunikacyjne	Ethernet/Modbus TCP/RS 485

Urządzenia zabezpieczające i certyfikaty

Akumulator (prąd stały)	Bezpieczniki i odłączniki obciążenia prądu stałego
Ochrona przed przepięciami prądu stałego	Odgromniki, typ I
Monitorowanie izolacji	Tak
Bezpieczeństwo i ochrona przeciwpożarowa	Czujniki dymu, czujniki CO, czujniki H ₂ , czujniki dymu, czujniki temperatury, czujniki wilgotności, wykrywanie wycieków wody, niezależna ochrona przeciwpożarowa (aerazol)
Zasada chłodzenia (akumulator)	Chłodzenie cieczą
Temperatura otoczenia (praca)	od -30 °C do 50 °C
Temperatura przechowywania (krótkotrwała)	od -30 °C do 60 °C
Klasa ochrony BESS	P55 (zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz)
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	6058 x 2438 x 2896 mm
Masa	36000 kg
Zalecane warunki przechowywania (> 1 miesiąc)	Od 0 °C do 35 °C (30–50 % SoC)
Certyfikaty bezpieczeństwa	IEC 62619, UL9540A (komora), EC 62477-1:2012
Certyfikaty zgodności z normami EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
Żywotność znamionowa	20 lat
Ochrona przed korozją	C4



Centrala Niemcy HIS Technology GmbH Siemensstraße 4 64760 Oberzent	Polska HIS Technology sp. z o.o. Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź T +48 576 030 900 E info.pl@his-technology.com	Francja HIS Technologie SARL 45 Impasse Louis Ferdinand Hérol 34070 Montpellier	Hiszpania HIS Tecnología S.L. Avenida de Brasil 17 28020 Madrid	Turcja HIS Teknoloji A.S. Yenisehir mah. Osmanli Bulvari No:11, Aeropark, D:A28 Kat 5, Kurtkoy, 34912 Pendik, Istanbul	Bośnia i Hercegowina-HIS Tehnologija d.o.o. Prvomajska bb 79260 Sanski Most
T +49 6068 9314 430 E info@his-technology.com	T +31 641 248 141 E info.nl@his-technology.com	T +33 4 67 56 67 54 E info.fr@his-technology.com	T +34 916 620 493 E info.es@his-technology.com	T +90 232 422 0931 E info.tr@his-technology.com	T +38 737 307 650 E info.bh@his-technology.com