

HISBATT-126A-92K-C10-G

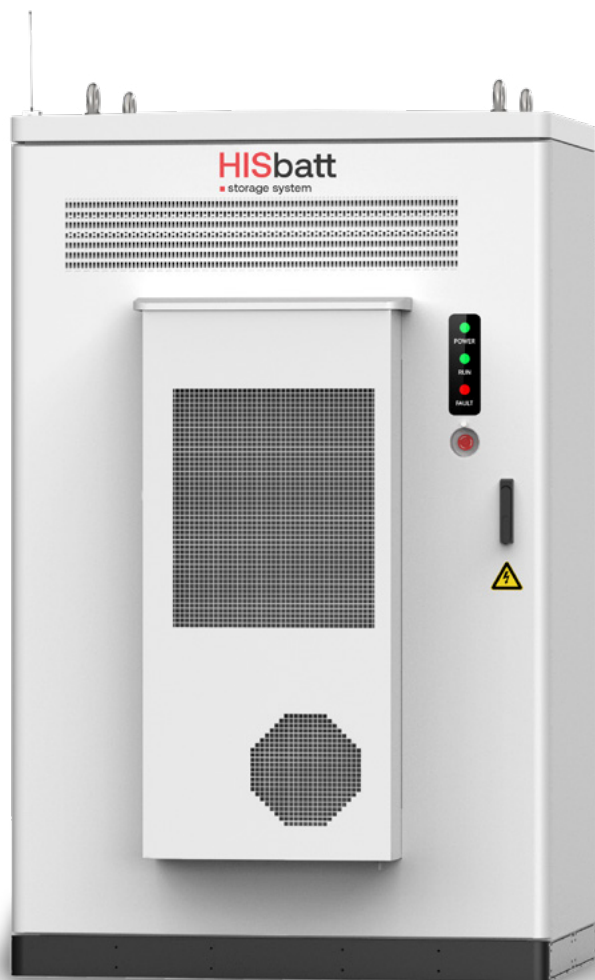
Kompleksowy system magazynowania energii w bateriach z niemieckim systemem EMS w zestawie



zeskanuj mnie

Korzyści dla Państwa

- Szybkie uruchomienie:**
Kompletny system typu "plug-and-play" zapewniający łatwą instalację i natychmiastowe uruchomienie
- Wydajny i potężny:**
Wydajny akumulator o pojemności 126,5 kWh z zaawansowanym systemem zarządzania temperaturą i zakresem pracy do 1 C
- Bezpieczeństwo i trwałość:**
Zastosowanie ogniw LFP klasy Tier 1, trzystopniowego systemu zarządzania baterią (BMS) oraz technologii aktywnej ochrony przeciwpożarowej
- Najnowocześniejsza technologia falowników:**
Falownik o mocy 92 kVA oparty na technologii SiC, z regulacją mocy biernej i wysoką efektywnością energetyczną
- Inteligentne sterowanie:**
System zarządzania energią HISems oparty na sztucznej inteligencji umożliwia zdalne monitorowanie, diagnostykę usterek oraz dostęp serwisowy w czasie rzeczywistym
- Zaprojektowane do użytku na zewnątrz:**
Solidna obudowa o stopniu ochrony IP55 – idealna do montażu wewnątrz i na zewnątrz
- Łatwość obsługi:**
Dzięki konstrukcji przystosowanej do obsługi za pomocą dźwigu i wózka widłowego można go szybko zainstalować, a w razie potrzeby łatwo przenieść
- Skalowalność i gotowość na przyszłość:**
Standaryzowana konstrukcja systemu – możliwość elastycznej rozbudowy pod kątem przyszłych wymagań



Zakres zastosowań



Optimalizacja zużycia własnego energii z instalacji fotowoltaicznej



Ograniczanie szczytów obciążenia (Peak Shaving)



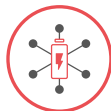
Mobilność elektryczna i infrastruktura ładowania



Zasilanie awaryjne i rezerwowe



Przesunięcie obciążenia w zależności od pory dnia (Time-of-Use)



Wszechstronne zastosowanie

Mobilność elektryczna

Rolnictwo

Supermarkety

Przemysł

Nieruchomości

Zielony wodór

System akumulatorowy

Model	HISbatt-126-11-C10-A
Zainstalowana pojemność	126.5 kWh
Moduły akumulatorowe	HIS-MOD-11-1P24S-C10-A
Liczba modułów akumulatorowych na szafę	11
Model ogniwa akumulatorowego	150 Ah
Liczba ogniw akumulatorowych na moduł	24
Liczba ogniw akumulatorowych na szafę	264
Żywotność cykliczna	4500 cykli ładowania (przy 90 % głębokości rozładowania 70 % żywotności)
System zarządzania akumulatorami	HIS-BMS, trzystopniowa architektura bezpieczeństwa

Falownik

Model	KACO Gridsave 92 TL3-S
Znamionowa moc znamionowa	92 kVA
Maksymalna moc znamionowa	92 kVA
Znamionowy prąd przemienny (I)	132 A
Znamionowe napięcie przemienne	400V CA, trífase
Częstotliwość sieciowa (zakres)	50 Hz (od 45 Hz do 65 Hz)
Współczynnik mocy (cos ϕ)	od 0 do 100 % Smax/od 0,30 ind. do 0,30 cap.
Wydajność	98.7 %
Zakres napięcia prądu stałego	od 702V DC do 936V DC
Maks. THD	< 3 % przy mocy znamionowej
Montaż	Zamontowane z tyłu stojaka na akumulatory

System zarządzania energią

Kontroler	Sterownik HISENERGY
Oprogramowanie	HISenergyflow
Funkcje	Wyrównywanie szczytów obciążenia, własne zużycie energii z instalacji fotowoltaicznej, taryfy czasowe, elektromobilność, wielofunkcyjność itp.
Komunikacja	Ethernet/Modbus TCP

Funkcje bezpieczeństwa i ochrony, dane mechaniczne, certyfikaty

Akumulator (prąd stały)	Bezpieczniki i odłączniki obciążenia prądu stałego
Zabezpieczenie przed przeciążeniem prądu stałego	Odgromniki typu I
Monitorowanie zwarcí doziemnych	Tak
Monitorowanie izolacji	Tak
Bezpieczeństwo i ochrona przeciwpożarowa	Czujniki dymu, czujniki CO, czujniki H ₂ , czujniki temperatury, czujniki wilgotności, autonomiczne systemy przeciwpożarowe (aerozolowe)
Zasada chłodzenia (falownik)	Wentylacja wymuszona (wentylator)
Zasada chłodzenia (akumulator)	Wentylacja wymuszona (chłodzenie i ogrzewanie)
Temperatura robocza	od -20 °C do 45 °C
Temperatura przechowywania (krótkotrwała)	od -30 °C do 60 °C
Klasa ochrony	IP55 (użycie wewnątrz i na zewnątrz)
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	1360 x 1065 x 2150 mm
Waga	2200 kg
Zalecane warunki długotrwałego przechowywania	od 0 °C do 35 °C (30 % do 50 % SoC)
Bezpieczeństwo akumulatorów	IEC 62619, IEC 62477-1:2012
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-20
Żywotność konstrukcyjna	20 lat

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 Hérolde
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

BeNeLux

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