



InterConti Trading s.r.o.
exclusive distributor for



СВІТОВИЙ ІННОВАТОР В ГАЛУЗІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ





Місія

Проведення енергетичної реформи задля кращого життя разом

Бачення

Комплексне рішення для розумних енергетичних рішень

Цінності

Технології, мудрість, довіра



Глобальна інтелектуальна потужність Інноватор

Компанія PotisEdge, заснована у 2015 році, застосовує концепцію «повного циклу та незалежних досліджень і розробок», розробляючи акумулятори для електромобілів, водневі паливні акумуляторні системи та інтегровані акумуляторні системи зберігання енергії, пропонуючи чудові рішення для управління енергією, що охоплюють усі сценарії застосування.



Система акумуляторів
для електромобілів



Система
накопичення
енергії

H₂

Система водневих
паливних акумуляторів



31 ГВт/год
Глобальні виробничі потужності



344
Науково-дослідних патентів
на технології



20+ років
Досвід роботи в енергетичній галузі



3
Маркетингові та виробничі
центри



190+
Команда досвідчених дослідників



Tier1
Список Bloomberg BNEF
Energy Storage Tier1

На Шляху до Нової Ери Чистої Енергії

2015

Впроваджено програмно-апаратне рішення СУЖ

2017

Контракт і поставки для автовиробника світового класу

2016

Дослідження та викладення акумулятора для електромобілів, СНЕБ та водневий паливний акумулятор до початку роботи

2018

Створено науково-дослідний центр, призначений для розробки трирівневої архітектури СУЖ та системи акумуляторів для електромобілів

2019

Вихід на світовий ринок акумуляторних батарей СУЖ/електроавтомобілів
Впроваджено провідну у світі систему управління ІРСР

2020

Нагорода за видатне науково-технічне підприємство

2021

Акумулятори для електромобілів поставляються за кордон у великих кількостях, а СНЕБ - на внутрішній ринок

2022

Входить до **ТОП-10** СНЕБ та реалізує масштабні проекти СНЕБ по всій країні
Ринкова частка 65% для акумуляторних систем у застосуванні в GSE

2023

Продукт СНЕ на 5 ГВт-год
Топ-3 на ринку СНЕБ у Китаї

2024

Вихід на Український ринок за допомогою InterConti Trading s.r.o.

2025

Створення власної сервісної команди
Відкриття складу у Львові
Активні продажі C&I рішень
Підписання перших контрактів Utility Scale

Сертифікати InterConti Trading s.r.o.

Продукція PotisEdge в Україні представлена ексклюзивним дистрибутором — InterConti Trading s.r.o., що підтверджується наведеними нижче сертифікатами. Компанія InterConti Trading s.r.o. реалізує проекти «під ключ» по всій території України.



Повна гарантійна та післягарантійна підтримка й обслуговування



Власні склади в Україні та Європі що забезпечує стабільність постачання та високу якість обслуговування



Професійна команда інженерів в Україні та Європі

CERTIFICATE Of Authorized Exclusive Distributor

THIS CERTIFICATE IS HEREBY AUTHORIZING

InterConti Trading s.r.o.

AS AN APPROVED EXCLUSIVE DISTRIBUTOR OF POTISEDGE
FOR THE FOLLOWING PRODUCT, INDUSTRY, AND TERRITORIES

RESS, C&I, PotisMob

PRODUCT

Energy Storage

AUTHORIZED INDUSTRY

Ukraine

AUTHORIZED SALES TERRITORY

The authorized contents and validity period of this certificate shall be subjected to the Service Agreement signed by both parties,
and details shall be subjected to the contents published or disclosed by PotisEdge.

Potis Edge

PotisEdge

CERTIFICATE Of Authorized Exclusive Distributor

THIS CERTIFICATE IS HEREBY AUTHORIZING

InterConti Trading s.r.o.

AS AN APPROVED EXCLUSIVE DISTRIBUTOR OF POTISEDGE
FOR THE FOLLOWING PRODUCT, INDUSTRY, AND TERRITORIES

Battery Containers and Utility Scale Turnkey Solutions

PRODUCT

Energy Storage

AUTHORIZED INDUSTRY

Ukraine

AUTHORIZED SALES TERRITORY

The authorized contents and validity period of this certificate shall be subjected to the Service Agreement signed by both parties,
and details shall be subjected to the contents published or disclosed by PotisEdge.

Potis Edge

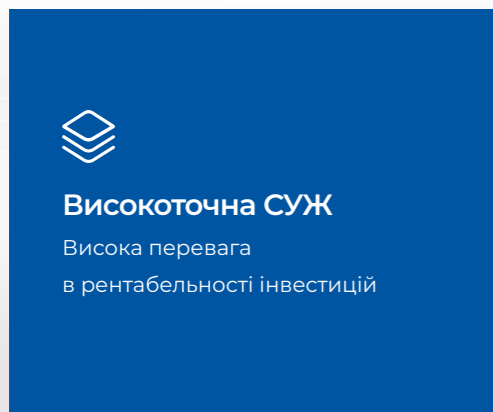
PotisEdge

Дотримання «Повного циклу та Незалежних досліджень і розробок», Оволодіння Основними Технологіями Галузі Чистої Енергетики



Самостійно розроблена та запатентована система iCCS

Створення загальносистемного захисту з елементарного рівня



Високоточна СУЖ
Висока перевага в рентабельності інвестицій



Самостійно розроблена система управління

Стабільне з'єднання та ефективна конверсія

Cloud+Edge EMS

Edge EMS

Точне виконання робіт

- Високий рівень інтеграції
- Ефективне застосування
- Швидке реагування

Cloud EMS

Ефективне планування програм

- Централізований моніторинг
- Моніторинг та прогнозування в реальному часі
- Розумна експлуатація та обслуговування

Power monitoring cloud platform

Site Switching | Has served you for 2615 days | 21°C | 13:15:19

Info Overview

Station Count: 85 | Device Count: 4244 | Measurement Count: 291620

Station Name	Rated Capacity	Real-time Load	Alarm Count
R0230080-00	100kVA	0kW	0
R0230080A-02 (EP16)	100kVA	0kW	0
R0230080A-02 (EP215)	100kVA	0kW	0
P24077-01	100kVA	0kW	0
P24077-00	100kVA	0kW	0
P24076-06	100kVA	0kW	0
P24076-05	100kVA	0kW	0
P24076-04	100kVA	0kW	0
P24076-03	100kVA	0kW	0

Today Load Trend

Station Load Ranking | **Station Load Rate Ranking**

Tasks of this month

54 Total tasks of this month

Tasks processed 38

Processed percentage 32%

Daily Ticket Trend

Daily Alarm Trend

Latest Alarm List

Event	Alarm Type	Alarm Level
05-27 11:44:04	[Cabinet1 BMS-high differential pressure]	Alarm level1
05-27 11:42:35	[Cabinet1 BMS-400 port status]Normal	Fault 1Alarm
05-27 11:42:35	[Cabinet1 rBMS-Fault indicator]Normal	Fault 1Alarm
05-27 11:39:26	[Cabinet1 BMS-single-unit undervoltage]	Alarm level1
05-27 11:38:26	[Cabinet1 BMS-high differential pressure]	Alarm level1
05-27 11:29:24	[Cabinet1 BMS-high differential pressure]	Alarm level2
05-27 11:29:24	[Cabinet1 BMS-single-unit undervoltage]	Alarm level2

Total Rated Capacity: 12800VA | Total Real-time Load: -206kW | Monitoring Points: 291620

Proprietor: 2 | O&M person: 36

Pending tasks: 6 | Unacknowledged Alarm: 6 | Data Count: 1197022

iPotisEdge Co.,Ltd.

Впровадження Управління Функціональною Безпекою в Автоматизованій Промисловості Протягом Усього Процесу

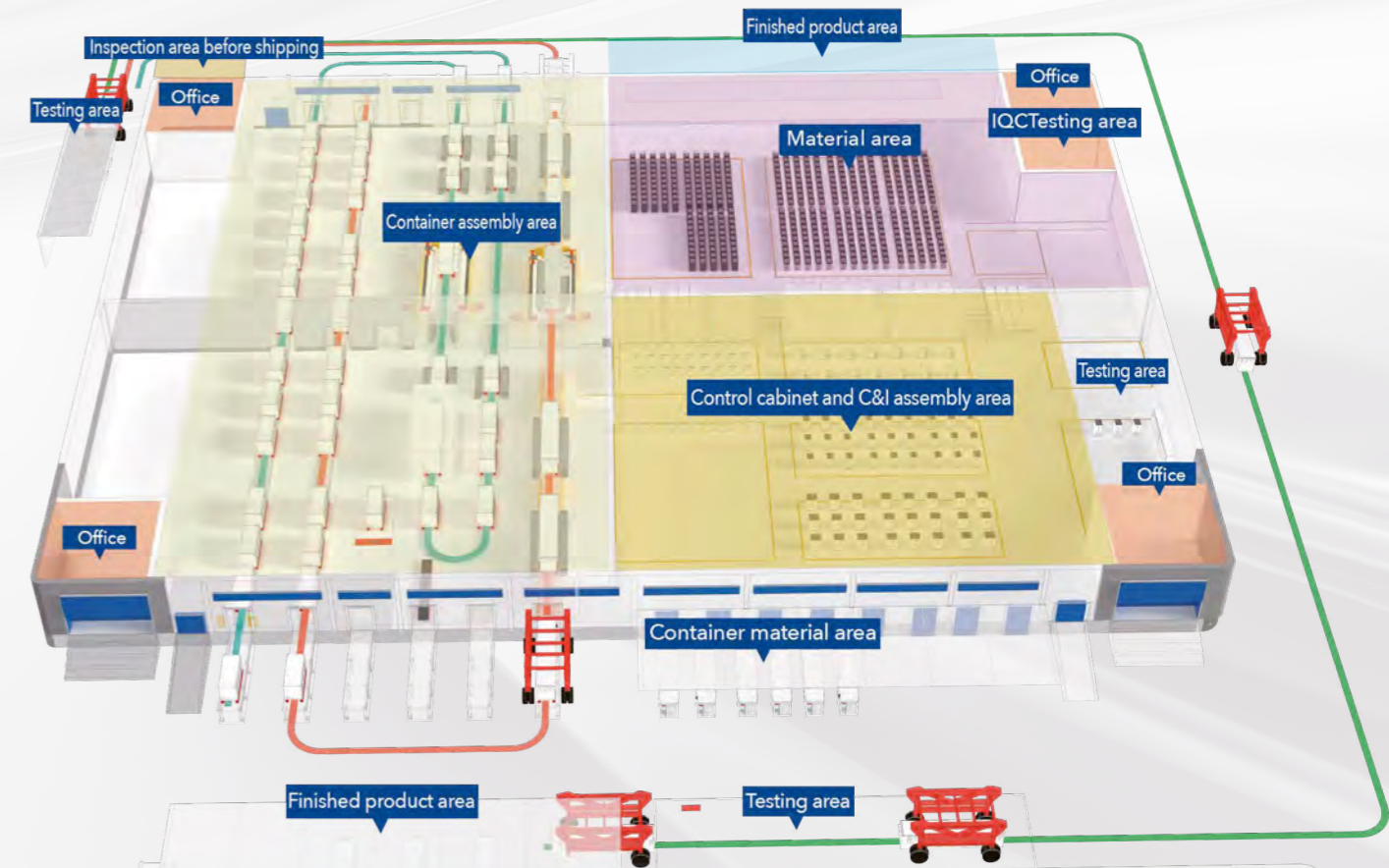


Стандарт управління
ISO 26262 & IATF 16949 в автоматичній промисловості

Якість управління
Ефективна виробнича система MES
Повний спектр відстеження інформації про продукцію

Безпека управління
Самостійна розробка інтеграції всієї системи, що зменшує ризик неузгодженості компонентів

Макет виробництва СНЕБ в комунальному секторі



Рішення СНЕ для Житлових Будинків

Накопичення енергії зі сталих ресурсів та оптимізація енергоспоживання за допомогою інтелектуальних технологій управління, підвищення ефективності використання енергії. Продаж надлишкової енергії в систему, щоб зменшити рахунки за електроенергію. Коли громадська мережа нестабільна, домашня система накопичення енергії може швидко реагувати на перебої в електропостачанні та забезпечувати стабільне та надійне електропостачання.



ФЕ-установки+СНЕ (PV+ESS)

Інтеграція домашніх систем накопичення енергії з фотоелектричними установками для більш ефективного використання сонячної енергії та сприяння розвитку низьковуглецевої енергетики в домогосподарствах.



Зняття піків навантаження

Допомога в оптимізації планів споживання електроенергії та зменшенні попиту на електроенергію в години пік. Покращення економії споживання електроенергії.



Безперебійне живлення

Забезпечення надійного електропостачання в разі перебоїв в електромережі або стихійних лих, підтримка безпеки та стабільності для житлових і комерційних об'єктів.

Житлова Система Накопичення Енергії

NORA-T06/T12/T18



Ідеальний модульний надтонкий дизайн

Модульна конструкція для зручного транспортування та встановлення Швидкоз'ємні модулі, без потреби в кабельних джгутах, монтаж менш ніж за 30 хвилин
Надтонкий дизайн для настінного встановлення у гаражі без перешкод для паркування

Гнучкість і можливість розширення

Плавне перемикання між мережею та автономним режимом
Сумісність із вітровими, дизельними та сонячними системами
З боку АС підтримується паралельна робота 6 блоків
Можливе розширення до вихідної потужності 60 кВт

Багатофункціональне рішення

Підключення до мережі для продажу надлишкової енергії
Можливість автономної роботи (острівний режим)
Інтеграція з віртуальною електростанцією (VPP) для надання мережевих послуг

Надійність та безпека

Захист IP65 для використання всередині та на відкритому повітрі
Ізоляція несправностей завдяки паралельній конструкції PACK
AFCI для виявлення дуги та запобігання займанням



Специфікації

Модель	Nora-T06	Nora-T012	Nora-T18
Параметри системи			
Кількість батарейних блоків	1	2	3
Тип комірки	LFP		
Номинальна напруга	307.2 В	307.2 В	307.2 В
Номинальна енергія	6.14 кВт-год	12.28 кВт-год	18.43 кВт-год
Макс. струм заряду/розряду	17.5А/17.5А	35А/35А	35А/35А
З'єднання модулів батарей	1-6 паралельно		
Вхід для фотоелектричних модулів			
Макс. вхідна потужність	15000 Вт		
Макс. вхідний струм	20 А/30 А		
Макс. вхідна напруга	1000 В		
Напруга запуску	150		
Номинальна вхідна напруга	650		
Макс. кількість PV-стрінгів	3(1/2)		
Макс. струм короткого замикання	30 А/40 А		
Діапазон робочої напруги МРРТ	160-950 В		
Робота в мережі			
Номинальна частота	50 Гц/60 Гц		
Номинальна вхідна напруга	380 В/400 В/415 В 3W+N+PE		
Номинальна вихідна потужність	10000 Вт		
Макс. вхідна потужність АС	15.8 кВт		
Номинальний вихідний струм АС	3*14.5 А		
Макс. вихідний струм АС	3*16.7 А/3*16 А ①		
Макс. вхідний струм АС	3*25 А		
Резерв			
Номинальна частота	50 Гц/60 Гц		
Номинальна напруга	380 В/400 В/415 В 3W+N+PE		
Номинальна вихідна потужність	10000 ВА		
Номинальний вихідний струм	3*15.2 А		
Макс. вихідний струм АС	3*22.7 А		
Сертифікати			
Безпека	IEC62619, IEC62040, IEC62477, IEC62109		
EMC	IEC61000		
Регулювання мережі	AS4777.2, EN50549, VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100, RFRGR2016/NC RfG:2018/PTPiREE:2021, EIFS 201 Grid Regulation 8		
Загальні дані			
Вага	122 кг	184 кг	246 кг
Розміри (Ш*Г*В)	730*239*1082 мм	730*239*1486 мм	730*239*1890 мм
Клас захисту	IP65		
Діапазон робочих температур	Заряд: 0~50 °C; Розряд: -20~55 °C		
Комунікація	CAN2.0B, RS 485, WiFi		
Вологість	5%~95% RH		
Метод монтажу	Наземний монтаж		

① Специфікація "3*16 А" тільки для британського ринку

Комерційні та Промислові Рішення

Комерційні та промислові продукти задовольняють потреби в енергії в різних галузях промисловості та комерційних сценаріях, підтримують різні режими роботи та допомагають підприємствам скоротити витрати на енергоресурси. Забезпечення підприємства надійним резервним живленням на випадок перебоїв в електромережі.

Незалежний розподіл енергії

Система СНЕ для комерційних та промислових споживачів дозволяє зменшити витрати на електроенергію в пікові моменти. Вона також може використовуватися в якості аварійного джерела живлення у випадку нестабільності мережі або відключення електроенергії.



Інтеграція фотоелектричних установок та СНЕ

Як основний напрямок майбутньої енергетики, інтеграція фотоелектричної технології та зберігання енергії покращує власне споживання та пом'якшує вплив розосередженого виробництва енергії на загальну енергосистему.



Застосування мікромереж

В автономних системах системи для комерційних та промислових споживачів є надійним джерелом живлення і зазвичай використовуються в якості резервного джерела живлення. У мережових системах вони використовуються для оптимізації використання енергії та зниження загальних витрат на електроенергію.

Інтегрована Система Накопичення Енергії для Фотоелектричних Установок Постійного Струму

OMNICUBE-A215



Патентоване науково-дослідне рішення

Запатентована інтелектуальна система перевірки запобіжних клапанів
Система керування верхнього рівня підтримує мілісекундний збір даних

Свобода вибору

Додаткова функція вітрового та сонячного модулів
Підтримка плавного/секундного перемикачання між мережевим та автономним підключенням

Безпечна експлуатація та технічне обслуговування

Комплексний протипожежний захист на рівні пакування та конструкції корпусу
Дистанційний моніторинг у реальному часі, експлуатація та обслуговування без виїзду фахівців на об'єкт

Високий рівень інтеграції

Конструкція «все в одному» з попередньо налаштованою на заводі легкою СУЕ
Інтегрована оптика, зберігання, модулі розподілу живлення змінного та постійного струму

Специфікації

Модель	OmniCube-A215-100K-E	
Сторона постійного струму		
Тип комірки	LFP	LFP
Номинальний струм	140 A	140 A
Номинальна напруга	768 В	768 В
Діапазон напруги	732~871.2 В	732~871.2 В
Номинальна потужність	280 Аг	280 Аг
Номинальна енергія	215.04 кВт-год	215.04 кВт-год
Сторона змінного струму		
Номинальна вихідна потужність	105 кВт	105 кВт
Номинальна напруга мережі	400 В	400 В
Спосіб підключення до мережі змінного струму	(3W+PE)3P3W/(3W+N+PE)	(3W+PE)3P3W/(3W+N+PE)
Діапазон частот мережі	3P4W	3P4W
Номинальна частота мережі	50 Гц/60 Гц	50 Гц/60 Гц
Макс. коефіцієнт спотворення синусоїдальності кривої струму	≤3% (Повністю завантажений)	≤3% (Повністю завантажений)
Коефіцієнт потужності	-0.99~+0.99	-0.99~+0.99
Підключення до фотоелектричної системи		
Макс. вхідна потужність	50 кВт	100 кВт
Напруга холостого ходу	900 В	900 В
Максимальний вхідний струм фотоелектричної сторони	I _{max} =100 A	I _{max} =200 A
Кількість трекерів MPPT	1	2
Діапазон робочої напруги MPPT	0~672 В	0~672 В
Максимальний струм короткого замикання	120 A	240 A
Загальні дані		
Основне обладнання	MPPT(додатково), STS(додатково), PCS	
Спосіб охолодження	Повітряне охолодження	
Можливість розширення	В мережі: 10; Поза мережею: 4	
Діапазон робочих температур	-30 ~ +55 °C	
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH	
Максимальна робоча висота	≤2000 м	
Розмір (Ш*Д*В)	1750*1215*2340 мм	
Контроль вогню	Аерозоль	
Вага	~2.6 т	
Клас захисту	IP54	
Інтерфейс зв'язку	RS485, Ethernet	
Протокол	Modbus, IEC61850, IEC104	
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/UL60730, IEC/EN62477, IEC/EN61000, UN38.3, UN3480, GB36276,GB/T34131	

Комерційні та Промислові Енергетичні Системи Рідинного Охолодження

OMNICUBE-L233

↑ 20%

Збільшення розвантажувальної здатності протягом усього терміну служби

↓ 20%

Зменшення енергоспоживання



Високе співвідношення

Високий рівень задоволення сценаріїв заряджання/розряджання

0.5C

Максимальна безперервна потужність заряджання та розряджання

Полегшена СУЕ

Модульна конструкція
Підтримка паралельної роботи декількох машин для гнучкого розширення

Розумна експлуатація та обслуговування

Зняття піків і заповнення спусків, аварійне резервне живлення
Оптимальне керування потоком енергії

Надвисока щільність енергії

Компактна установка для економії місця
Зниження транспортних витрат

Високоєфективне рідинне охолодження

Точне регулювання температури
Забезпечення безпеки системи

Специфікації

Модель	OmniCube-L233-125K-J-EU
Сторона постійного струму	
Тип комірки	LFP
Номинальна потужність	232.96 кВт-год
Номинальна напруга батареї	832 В
Діапазон напруги батареї	650~949 В
Стандартний струм заряду/розряду	140 А
Макс. струм заряду/розряду	160 А
Захист від постійного струму	Breaker+FUUSE
Сторона змінного струму	
Номинальна вихідна потужність	125 кВт
Номинальна напруга мережі	400 В
Спосіб підключення змінного струму	3P3W/3P4W
Номинальна частота мережі	50 Гц/60 Гц
Макс. КНІ струму	≤3% (повне навантаження)
Коефіцієнт потужності	-0.99 ~ +0.99
Загальні дані	
Вага	2.5 т
Розмір (Ш*Г*В)	1000*1350*2350 мм
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤2000 м
Діапазон робочих температур	-30 ~ +55 °C
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Рівень захисту	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet / RS485
Протокол	IEC61850, Modbus
Контроль пожежі	Аерозоль
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/UL60730 IEC/EN62477, IEC/EN61000, IEC/EN300328, UN38.3, UN3480

Система Акумуляторних Батарей Постійного Струму з Декількома Сценаріями Накопичення Енергії

POTISTANK-L372



Гнучка адаптація системи акумуляторів постійного струму

Система акумуляторних батарей постійного струму PotisTank-L372 гнучко регулює накопичення та віддачу енергії, підтримує кілька режимів роботи, допомагає компаніям знизити витрати на електроенергію, оптимізує криву потужності вітрової турбіни та підтримує стабільність електромережі. Система сприяє використанню відновлюваних джерел енергії та сприяє сталому енергетичному розвитку.

Економічна ефективність

Заводське попереднє встановлення, що скорочує час і вартість монтажу.
Рідинне охолодження знижує енергоспоживання системи на 20% і подовжує термін служби акумулятора на 10%

Безпека та надійність

Захист IP54, корозійна стійкість C4.
Високоєфективна конструкція рідинного охолодження для максимального контролю температури

Активний захист на рівні системи

Вбудована інтелектуальна система управління акумулятором та опціональна хмарна СУЕ.
Швидкий моніторинг стану. Сповіщення про ризики в реальному часі. Точне виявлення несправностей

Надійне забезпечення якості

Високоякісна система контролю якості — ISO 26262 та сертифікація IATF 16949. Повний контроль якості для забезпечення довготривалої безпечної та надійної експлуатації виробів

Специфікації

Модель	PotisTank-L372-1500
Параметри системи	
Тип комірки	LFP
Номінальна потужність	372.7 кВт-год
Номінальна напруга батареї	1331.2 В
Діапазон напруги батареї	1164.8 В ~ 1500.0 В
Стандартний струм заряду/розряду	140 А (0.5C)
Макс. струм заряду/розряду	280 А (1C)
Загальні дані	
Вага	3.5 т
Розмір (Ш*Г*В)	1380*1365*2360 мм
Макс. ефективність системи	94%
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤2000 м
Діапазон робочих температур	-30 ~ +55 °C
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Клас захисту	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet / RS485 / CAN
Протипожежна конфігурація	Аерозоль
Сертифікати	UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3 IEC62619, NFPA69, NFPA70, NFPA855, NFPA68 GB/T,36276-2018

Мобільні рішення CHE

POTISMOBILE-L652

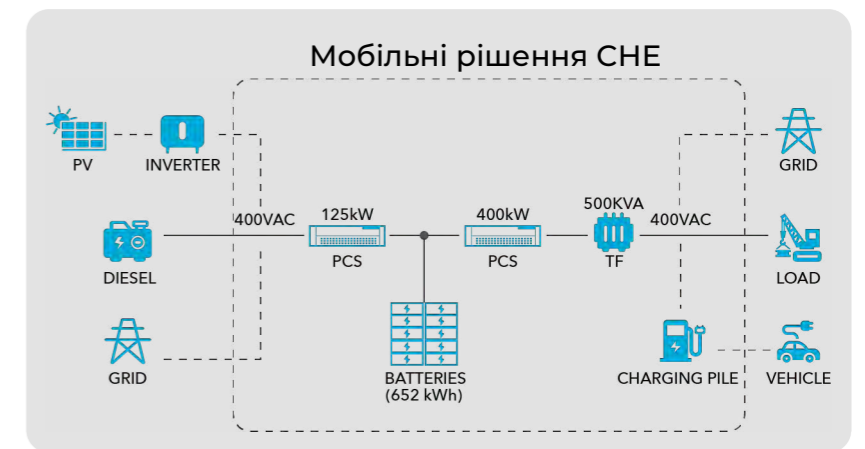


- Сумісний із дизельним генератором
- Сумісний із сонячною генерацією (PV)
- Сумісний із зарядною станцією
- Може використовуватися як автомобільна батарея
- Безпечна та надійна конструкція з класом захисту та стійкістю до корозії C4/C5
- 372 кВт-год / 652 кВт-год Ємність комірки з рейтингом 1P
- Підключай і користуйся Легка доставка та введення в експлуатацію
- Система з рідинним охолодженням Вища ефективність

Швидкість 0.5P / 1P для високої ефективності
Швидке зарядження та розрядження

Метод рідинного охолодження
Підвищена безпека
Ширший діапазон робочих температур: -30~55 °C
Вища ефективність та довший термін служби

Гнучкий та надійний
Попередньо зібрано у стандартному контейнері 10 футів
Мобільна батарея або згладжування пікових навантажень
Продуктивність сертифікована IEC



Специфікації

Модель	PotisTank-L372-1500	
Номинальна потужність	372,7 кВт-год	652.3 кВт-год
Вага	~9,5 т	~12 т
Розмір (Ш*Г*В)	Контейнер 10HQ (2991 мм × 2438 мм × 2896 мм)	
Номинальна напруга мережі	400 В змінного струму, 50/60 Гц	
Номинальна вихідна потужність	400 кВт + 125 кВт	
Максимальна вихідна потужність	440 кВт + 137,5 кВт	
Робоча температура	-30~55°C(потужність вище 40°C буде знижуватися)	
Термін служби конструкції	>15 років	
Клас захисту	IP55	
Рівень шуму на відстані 1 м	≤75 дБ	
Клас корозійної стійкості	C4 (клас C5 налаштовується)	
Інтерфейс зв'язку	RS485 / Ethernet	
Система охолодження	PACK: рідинне охолодження; PCS: повітряне охолодження	
Система пожежогасіння	Аерозоль, звукова та світлова сигналізація, датчики диму та тепла, система відведення займих газів	
Функціональні можливості	Функції режиму Grid-Tied: контроль навантаження, відстеження попиту, захист від зворотного потоку, зарядження та розрядження за ToU (часом використання) Функції режиму Off-Grid: сумісність із дизельними генераторами та сонячними системами, здатність працювати як автономне джерело живлення	
Відповідність кодам і стандартам	IEC62619/IEC63056/IEC60730/IEC62477/IEC61000/UN38.3/UN3480/UN3536	
Потужність зарядної станції	240 кВт (подвійний роз'єм)	

Примітка: наведені зображення слугують лише для ілюстрації й можуть не бути точною репрезентацією продукту.

Рішення для Накопичення Енергії в Комунальному Секторі

Сприяння інтеграції виробництва відновлюваної енергії в енергосистему, підвищення рівня використання відновлюваних джерел енергії, сприяння будівництву великих вітрових та сонячних електростанцій у регіонах. Задоволення вимог до гнучкості енергосистеми та вирішення проблеми незбалансованості енергосистеми. Оптимізація кривої потужності та покращення стану роботи енергосистеми.

Сприяння скоординованому та сталому розвитку між енергетичним сектором та навколишнім середовищем, підвищення стабільності та надійності енергосистеми, побудова диверсифікованої та інтелектуальної системи енергопостачання.



Використання альтернативних джерел енергії

Підвищення здатності електромережі отримувати енергію з відновлюваних джерел, таких як вітрові та сонячні електростанції. Збалансування попиту та пропозиції, зменшення перебоїв та недоступності альтернативних джерел енергії.



Згладжування піків і регулювання частоти

Покращення стабільності частоти в енергосистемі шляхом регулювання частоти за допомогою швидкого заряджання та розряджання СНЕБ, забезпечення стабільності та надійності енергосистеми.



Допоміжні послуги

Підвищення гнучкості та оперативності енергосистеми, економічні вигоди для операторів мереж, дослідження енергосистеми в регіоні.



Комунальні Системи СНЕ з Рідинним Охолодженням

POTISBANK-L3.7



Високовольтні СНЕ з Рідинним Охолодженням

Завдяки рідинному охолодженню PotisBank-L3.7 забезпечує швидкий теплообмін і ефективне охолодження системи. Тим часом, завдяки високій питомій теплоємності рідини, її власна температура після поглинання великої кількості тепла суттєво не зміниться, тому вона може підтримувати дуже малу різницю температур. Порівняно з повітряним охолодженням, питома теплоємність рідини менш чутлива до впливу висоти над рівнем моря і атмосферного тиску, і може підтримувати високу ефективність охолодження. Енергоспоживання системи зменшується на 20%, а термін служби батареї збільшується на 10%, що ефективно знижує коефіцієнт енергоспоживання.

Безпека та надійність

Попередньо зібрана та протестована перед поставкою
Автоматична система контролю температури

Інтелектуальна СУЖ

Швидкий моніторинг стану та реєстрація несправностей
Підтримка раннього попередження та виявлення несправностей

Надійне забезпечення якості

Високий стандарт системи контролю якості
Забезпечення якості і механізм контролю протягом усього процесу

Комплексне обслуговування

10-річна глобальна гарантія
Універсальна підтримка локалізації

Специфікації

Модель	PotisBank-L3.7-1500
Параметри системи	
Тип комірки	LFP
Номинальна потужність	3727.36 кВт-год
Номинальна напруга батареї	1331.2 В
Діапазон напруги батареї	1164.8 В~1500.0 В
Макс. ефективність системи	94%
Швидкість заряду та розряду	0.5/1 С
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤2000 м
Діапазон робочих температур	-40 ~ +60 °С
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Захист від проникнення	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet/RS485/CAN
Протокол зв'язку	Modbus TCP, Modbus RTU, CAN2.0, IEC61850, IEC104
Контроль пожежі	Перфторогексанон / Гептафторпропан+розпилювач води
Вага	36,5 т
Розмір (Ш*Г*В)	6058*2438*2896 мм
Сертифікати	IEC/EN62619, IEC/EN63056, IEC/EN61000, FCC, IEC/UL60730, UL1973, UL9540A, IEC/EN62477, UL9540, UN38.3, UN3536

Комунальні Системи СНЕ з Рідинним Охолодженням

POTISBANK-L5.0



Високовольтні СНЕ з Рідинним Охолодженням

Спираючись на власні дослідження основних технологій, ми створили систему зберігання енергії PotisBank-L5.0 з рідинним охолодженням, що вирізняється високою ефективністю та стабільністю. Прагнучи задовольнити ключові технологічні вимоги в галузі «генерації, передачі, розподілу та використання» енергосистеми, ми надаємо глобальним користувачам електроенергії повномасштабні прикладні рішення з більш досконаліми технологіями та кращим сервісом.

Енергоефективність

Тривалий термін служби до 7 000 циклів допомагає клієнтам зменшити витрати на електроенергію

Гнучка конфігурація

Індивідуальна енергоемність для кожного 20-футового стандартного контейнера. Підтримка щільного розташування

Безпека та надійність

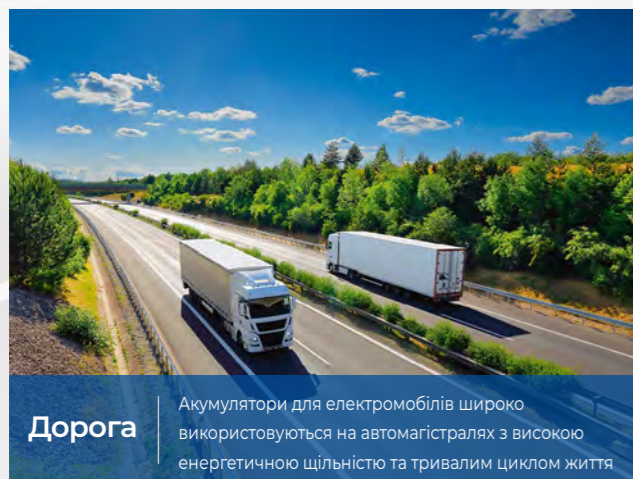
Відмінне терморегулювання для підтримки різниці температур акумуляторів $\leq 3^{\circ}\text{C}$. Багаторівнева система захисту безпеки

Специфікації

Модель	PotisBank-L5.0-1500-0.5P
Параметри системи	
Тип комірки	LFP
Номинальна потужність	5015.96 кВт-год
Номинальна напруга батареї	1331.2 В
Макс. ефективність системи	94%
Швидкість заряду та розряду	0.25P/0.5P
Спосіб охолодження	Рідинне охолодження
Макс. робоча висота	≤ 2000 м
Діапазон робочих температур	$-30 \sim +55$ °C
Відносна робоча вологість	0%-95%, RH
Захист від проникнення	IP55
Інтерфейс зв'язку	Ethernet/RS485/CAN
Протокол зв'язку	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0 / IEC61850 / IEC104
Контроль пожежі	Аерозоль / Перфторогексанон (опціонально) + розпилювач води
Вага	41,5 т
Розмір (Ш*Г*В)	6058*2438*2896 мм
Сертифікати	IEC62619/IEC63056/IEC60730/IEC62477/IEC61000/UL1973 UL9540A/UL9540/FCC/UN38.3/UN3536/NFPA68/NFPA69/HMA/NFPA855

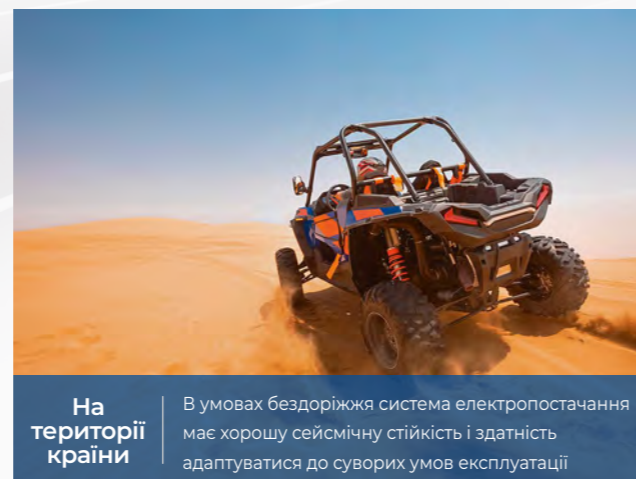
Система Електропостачання

Інтелектуальна система електропостачання охоплює такі сфери застосування, як автомагістралі, бездоріжжя, аеропорти, порти тощо, пропонуючи індивідуальні рішення для сегментованих ринків, значно підвищуючи операційну ефективність і забезпечуючи екологічно безпечні подорожі.



Дорога

Акумулятори для електромобілів широко використовуються на автомагістралях з високою енергетичною щільністю та тривалим циклом життя



На території країни

В умовах бездоріжжя система електропостачання має хорошу сейсмічну стійкість і здатність адаптуватися до суворих умов експлуатації



Аеропорт

Електрифіковане наземне обладнання аеропорту використовує чисту електричну систему для зменшення шуму та підвищення ефективності



Порт

Система електропостачання порту забезпечує безперервність роботи порту завдяки високій надійності та можливості безперервного електропостачання

Система Водневих Паливних Елементів

Водневі паливні елементи, як ефективна і чиста технологія перетворення енергії, мають значну цінність для сприяння «зеленій» енергетичній трансформації та зменшенню забруднення навколишнього середовища завдяки своїм перевагам - високій ефективності та нульовому рівню викидів. З розвитком технологій вона буде широко застосовуватися в більшій кількості сфер.

Нова Ера Очищення на Основі Водню



Комунальні Проєкти



Міжрегіональні Великомасштабні Фотоелектричні Електростанції



Розмір проєкту

200 МВт/800 МВт/год



Сценарії застосування

Проєкти фотоелектричної генерації та зберігання енергії, відстеження планів виробництва електроенергії, покращення стабільності фотоелектричної генерації та зменшення втрат світла



Процес реалізації проєкту

Успішне підключення до мережі

Xibu, China



Комплексне Екологічне Управління Зберіганням Фотоелектричної Енергії



Розмір проєкту

30 МВт/60 МВт/год



Сценарії застосування

Проєкт «Зберігання фотоелектричної енергії + екологічне управління» допомагає досягти скоординованого та взаємодоповнюючого використання декількох джерел енергії, сприяючи ефективному використанню чистої енергії шляхом блочного виробництва електроенергії та централізованого підключення до електромережі




Процес реалізації проєкту


Успішне підключення до мережі


Neimenggu, China



Розумна Експлуатація та Обслуговування Морських Вітроенергетичних Систем

 **Розмір проєкту**
50 МВт/100 МВт/год

 **Сценарії застосування**
Екологічний інжиніринг будівництва вітрових електростанцій, морських вітроенергетичних проєктів та проєктів з накопичення енергії, балансування енергопостачання, забезпечення безпеки електромереж та покращення стабільності енергосистеми


 **Процес реалізації проєкту**
Успішне підключення до мережі


 Zhejiang, China




Регіональна Гарантія Системи Електромереж

 **Розмір проєкту**
6 * 200 МВт/год

 **Сценарії застосування**
Електростанції для накопичення енергії на комунальному рівні, у поєднанні з попитом мережі на пікові відключення та заповнення спусків, а також з регулюванням частоти системи

 **Процес реалізації проєкту**
Успішне підключення до мережі

 Hunan, China

Комерційні та Промислові Проекти СНЕ

📍 Місцезнаходження проекту
Kunshan-Jiangsu

📏 Розмір проекту
2 МВт/4 МВт/год

🔗 Тип проекту
Незалежне зберігання



📍 Місцезнаходження проекту
Suzhou-Jiangsu

📏 Розмір проекту
210 кВт/430 кВт/год

🔗 Тип проекту
Інтегрований зарядний пристрій для фотоелектричних модулів, СНЕБ та електромобілів



📍 Місцезнаходження проекту
Ningbo-Zhejiang

📏 Розмір проекту
6,7 МВт/13,4 МВт/год

🔗 Тип проекту
Незалежне зберігання



📍 Місцезнаходження проекту
Wujiang, Jiangsu


📏 Розмір проекту
3,7 МВт/3,7 МВт/год

🔗 Тип проекту
Розширення площі підстанції


Проекти з Енергопостачання



 **Місцезнаходження проекту**
Global


 **Розмір проекту**
5000 блоків


 **Тип проекту**
Нова електрична легка вантажівка


 **Сценарії застосування**
Значне поліпшення діапазону нових електричних вантажівок, ефективне скорочення кількості зарядок і забезпечення безпеки перевезень на далекі відстані





 **Місцезнаходження проекту**
Singapore


 **Розмір проекту**
37.2 МВт/год


 **Тип проекту**
Портові важкі автоматичні керовані машини (ACV)

 **Сценарії застосування**
Підвищення ефективності портової логістики, зменшення попиту на робочу силу. Підвищення безпеки та стійкості портових операцій, допомога в досягненні «зеленого» та інтелектуального управління портами

 **Місцезнаходження проекту**
Global


 **Розмір проекту**
3000 блоків


 **Тип проекту**
Багажний тягач для аеропортів, тягач для літаків, транспортний засіб для стрічкового транспорту в аеропорту


 **Сценарії застосування**
Використання уніфікованої акумуляторної батареї для одночасної адаптації до різної спецтехніки аеропорту, ефективно вирішило проблему багаторазової кастомізації та розробки декількох моделей аеропортової спецтехніки



 **Місцезнаходження проекту**
Singapore

 **Розмір проекту**
5.309 МВт/год

 **Тип проекту**
324 кВт Портовий козловий кран на гумових шинах (RTG)

 **Сценарії застосування**
Сприяння розвитку «зелених» портів, скорочення викидів вуглецю шляхом електрифікації, економії операційних витрат і підвищення операційної ефективності порту



Проекти в Україні і у Швеції

Місцезнаходження проекту
Україна, Львів

Розмір проекту
105 кВт / 215 кВт-год

Тип проекту
Економія на РДН та енергонезалежність від відключень



Місцезнаходження проекту
Україна, Західний регіон

Розмір проекту
420 кВт / 860 кВт-год

Тип проекту
Інтеграція з ГПУ для аРВЧ



Місцезнаходження проекту
Україна, Львів

Розмір проекту
105 кВт / 215 кВт-год

Тип проекту
Економія на РДН та енергонезалежність від відключень





Місцезнаходження проекту
Швеція

Розмір проекту
500 кВт / 932 кВт-год

Тип проекту
Економія та енергонезалежність фабрики

Лідер у Сфері Комплексних Рішень для Розумної Енергетики

Мережа PotisEdge охоплює весь світ, з трьома основними науково-дослідними та виробничими центрами в якості ядра, створюючи глобальну мережу послуг, буде комплексну бізнес-екосистему і стає лідером в області універсальних інтелектуальних енергетичних рішень.

-  Цільовий ринок
-  Центр досліджень і розробок та виробництва



Партнери





InterConti Trading s.r.o.

Ваш надійний партнер для
відбудови енергетичної системи
України



InterConti Trading s.r.o.

📍 Bôrická cesta 107, 010 01 Žilina, Slovakia

✉ sales@potisedge.com.ua

🌐 www.potisedge.com.ua