

AEMA - L3.7

Utility-Scale Liquid-Cooled ESS

Рідинно-охолоджена ESS
утилітарного масштабу

ess@aema.fi
www.ess.aema.fi



SAFE AND RELIABLE/ БЕЗПЕЧНИЙ ТА НАДІЙНИЙ

- Попередньо зібрано та перевірено перед доставкою
- Автоматична система контролю температури



INTELLIGENT BMS/ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА BMS

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



RELIABLE QUALITY ASSURANCE/НАДІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ

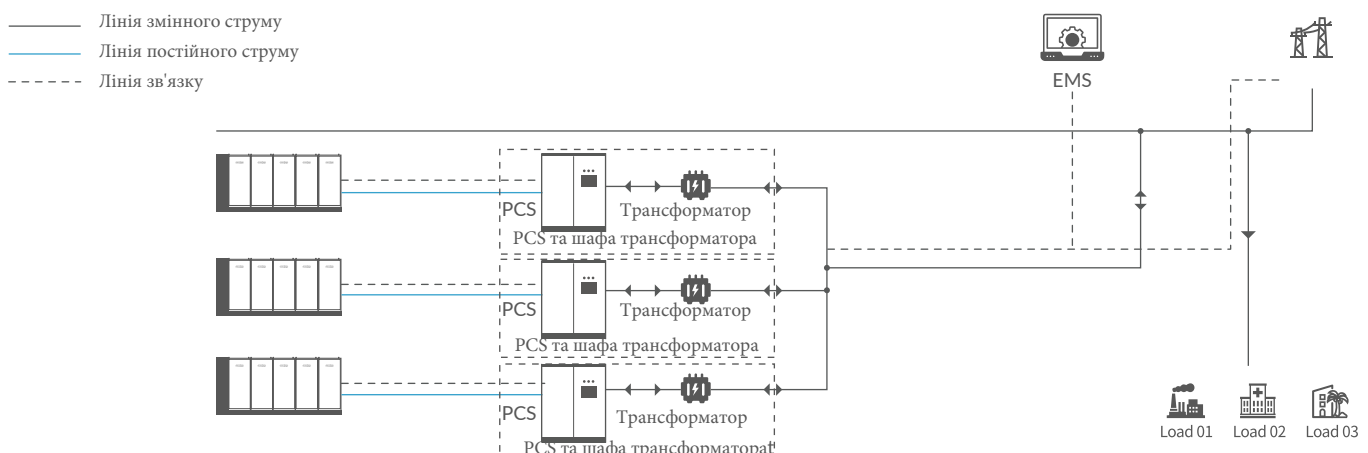
- Система контролю якості високого стандарту
- Забезпечення якості та механізм контролю протягом усього процесу
- Підтримка локалізації в одному місці



COMPREHENSIVE SERVICE/ КОМПЛЕКСНИЙ СЕРВІС

- Підтримка локалізації в одному місці

Application Scenarios/ Сценарії застосування



Technical Data/ Технічні дані	AEMA-L3.7-1500
DC Side/ Сторона постійного струму	
Cell type/ Тип клітини	LFP 280Ah
System battery configuration/ Конфігурація системного акумулятора	10X1P416S
Nominal capacity/ Номінальна місткість	3.7MWh
Nominal voltage/ Номінальна напруга	1331.2V
Operating voltage range/ Діапазон робочої напруги	1164.8V~1500.0V
Nominal charge/discharge rate/ Номінальна швидкість заряду/розряду	0.5P/1P
Round trip efficiency/ Ефективність туди й назад	Max. 94%
General Parameter/ Загальний параметр	
Dimensions (W * D * H) / Розміри (Ш * Г * В)	6058*2438*2896mm
Weight/ Бара	36.5t
Degree of protection/ Ступінь захисту	IP55
Anti-corrosion degree/ Ступінь антикорозійного захисту	C4, C5 optional
Operation humidity range/ Діапазон робочої вологості	0%-95%, RH
Operation temperature range/ Діапазон робочих температур	-40 ~ +60 °C
Max. operating altitude/ Макс. робоча висота	≤2000m
Temperature control method/ Метод контролю температури	Рідинне охолодження
Noise/ Шум	75dB@1m
Fire suppression system/ Система пожежогасіння	Перфторгексанон/гептафторпропан + водяний спрей
Communication interface/ Інтерфейс зв'язку	Ethernet, RS485, CAN
Communication protocol/ Протокол зв'язку	Modbus TCP, Modbus RTU, CAN2.0, IEC61850, IEC104
Standard & Compliance/ Стандарт та відповідність	
Standard/ Стандарт	IEC/EN62619, IEC/EN63056, IEC/EN61000, FCC, IEC/UL60730 UL1973, UL9540A, IEC/EN62477, UL9540, UN38.3, UN3536

*The specifications are subject to change without prior notice./ *Специфікації можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

