

AEMA-A215

Інтегрована система гнучкості постійного струму

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



КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ «ВСЕ В ОДНОМУ»

- Заводська встановлена легка система EMS для простого встановлення
- Універсальна сумісність: робота з фотоелектричними, акумуляторними, змінними та постійними модулями



МОЖЛИВІСТЬ ПАРАЛЕЛЬНОЇ РОБОТИ

- Підтримка безперебійного/секундного перемикання між підключенням до мережі та автономним підключенням



УНІВЕРСАЛЬНА ІНТЕГРАЦІЯ ДЛЯ РІЗНОМАНІТНИХ СЦЕНАРІЇВ

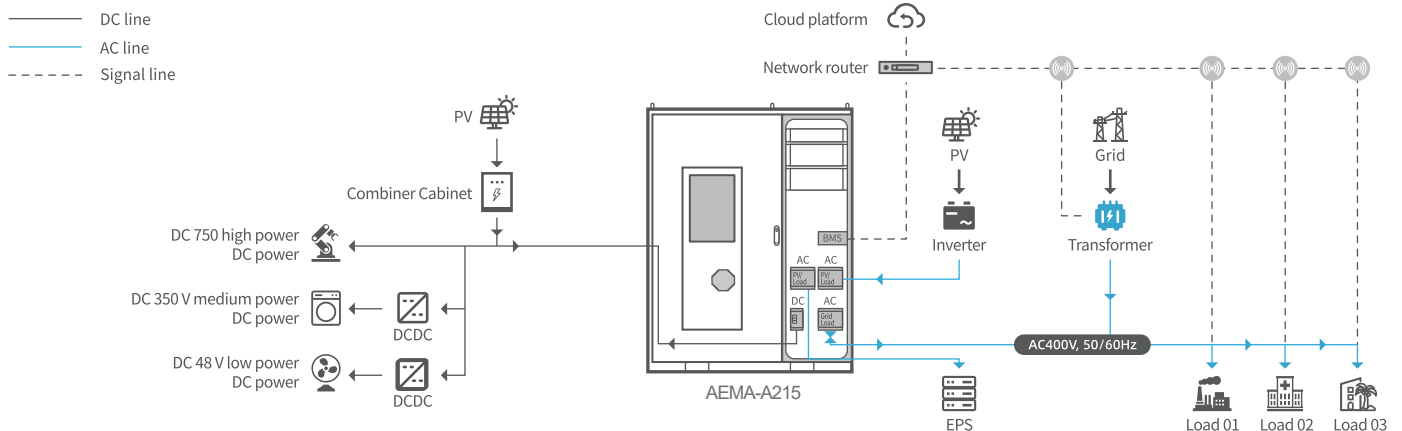
- Розроблено в парі з шафою об'єднувача та фотоелектричними системами змінного струму



БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Комплексний вогнезахист упаковок та шаф
- Дистанційний моніторинг у режимі реального часу
- Спрощена експлуатація та обслуговування, без необхідності залучення фахівців на місці

Сценарії застосування



Model/ Модель	AEMA-A215	
DC Side/ Сторона постійного струму		
Cell type/ Тип клітини	LFP	LFP
Rated current/ Номінальний струм	140A	140A
Rated voltage/ Номінальна напруга	768V	768V
Voltage range/ Діапазон напруги	732-871.2V	732-871.2V
Rated capacity/ Номінальна ємність	280Ah	280Ah
Rated energy/ Номінальна енергія	215.04kWh	215.04kWh
AC Side/ Сторона змінного струму		
Rated output power/ Номінальна вихідна потужність	105kW	105kW
Rated grid voltage/ Номінальна напруга мережі	400V	400V
AC output type/ Тип виходу змінного струму	(3W+PE)3P3W/(3W+N+PE) 3P4W	(3W+PE)3P3W/(3W+N+PE) 3P4W
Rated grid frequency/ вихід змінного струму	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Max.THD of current/ Макс. THD струму	≤3%(Fully loaded)	≤3%(Fully loaded)
Power factor range/ Діапазон коефіцієнта потужності	-0.99~+0.99	-0.99~+0.99
PV Connection/ Підключення фотоелектричних систем		
Max.Input power/ Макс. вхідна потужність	50kW	100kW
Open-Circuit voltage/ Напруга холостого ходу	900V	900V
PV side Max.Input current/ Макс. вхідний струм фотоелектричної сторони	I _{max} =100A	I _{max} =200A
Number of MPPT trackers/ Кількість MPPT-трекерів	1	2
MPPT operating voltage range/ Діапазон робочої напруги MPPT	0~672V	0~672V
Max.Short-Circuit current/ Макс. струм короткого замикання	120A	240A
General Data/ Загальні дані		
Main equipment/ Основне обладнання	MPPT(optional), STS(optional), PCS	
Cooling method/ Спосіб охолодження	Air Cooled	
Extensionability/ Розширюваність	On-grid: 10; Off-grid: 5	
Operating temperature range/ Діапазон робочих температур	~30~+55°C	
Relative operating humidity/ Відносна робоча вологість	0%-95%, RH	
Max.Operating altitude/ Макс. робоча висота	≤2000m	
Dimension (W*D*H)/ Розміри (Ш*Г*В)	1750*1215*2340mm	
Fire protection/ Вогнезахист	Aerosol	
Weight/ Бара	2.8t	
Ingress protection rating/ Клас захисту від проникнення	IP54	
Communication interface/ Інтерфейс зв'язку	RS485, Ethernet	
Protocol/ Протокол	Modbus, IEC61850, IEC104	
Standard & Compliance/ Стандарт та відповідність		
Standard/ Стандарт	IEC/EN62619, IEC/UL60730, IEC/EN62477 IEC/EN61000, UN38.3, UN3480, GB36276, GB/T34131	

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

