S³-EStore: система накопичення енергії для бізнесу

ESI241-100K-M

ESI215-100K-M

Безпека й надійність

- Моніторинг комірок, 3-рівневий протипожежний і вибухозахист; PCS і батарея: IP6X захист
- Власна розробка апаратної й програмної частини: безпека й надійність

Висока продуктивність

- Керування станом на основі ШІ подовжує ресурс
- Онлайн-контроль ізоляції, точна локалізація і захист

Дружній до мережі

- Гнучке розширення від 100 кВт до 1 МВт, без витрат на подальшу модернізацію
- До 5 блоків паралельно в автономному режимі

Розумне обслуговування

- Висока щільність, площа лише 1,3 м 2
- Стійкове виконання, просте обслуговування
- Оновлення одним кліком, просте обслуговування



Технічні характеристики

Параметр	ESI241-100K-M	ESI215-100K-M
Параметри DC		
Тип/ємність комірки	LiFePO4 3,2 В/314 А·год	LiFePO4 3,2 В/280 А·год
Конфігурація батареї	1P240S	
Захист DC	Запобіжник	
Енергоємність системи	241 кВт·год	215 кВт·год
Діапазон напруги батареї	600-876 В DC	
Швидкість заряду/розряду	≤0.5P	
Глибина розряду	0-95%	
Захист IP модуля батареї	IP67	
Охолодження	Рідинне охолодження	
Параметри AC		
Номінальна потужність AC	100 кВт	
Номінальна напруга AC	400 В AC 3P3W+PE	
Діапазон напруги AC	-15%-10% (налаштовується)	
Номінальна частота мережі	50/60 Гц	
Діапазон частоти мережі	45-55 Гц/55-65 Гц	
THDi (мережевий режим)	<3% (при номінальній потужності)	
THDu (автономний режим)	<3% (лінійне навантаження)	
Постійна складова	<0,5%	
Ступінь захисту IP	IP66 (модульний PCS)	
Охолодження	Розумне повітряне охолодження	
Загальні дані		
Макс. ККД	90,2%	
Розміри (Ш*В*Г)	1000×2340×1300 мм	
Маса	2400 кг	2300 кг
Ступінь захисту IP	IP54	
Клас антикорозійного захисту	C3 (C5 опція)	
Відносна вологість	0~100% (без конденсації)	
Діапазон робочих температур	-35°C~55°C	
Висота над рівнем моря	3000 м (>2000 м зниження потужності)	
Вибухозахист	Вибуховий клапан	
Пожежогасіння	Газовий аерозоль	
Інтерфейси зв'язку	Ethernet/CAN/RS485	
Протокол зв'язку	Modbus TCP	

- Через різних постачальників ключових компонентів фактична маса може відрізнятися на +5%, орієнтуйтеся на фактично поставлений виріб.
- Характеристики можуть змінюватися без попередження.