

ESS261Y

ESS261Y este un sistem de stocare a energiei all-in-one, cu răcire lichidă și densitate energetică ridicată, destinat aplicațiilor comerciale și industriale, având un design compact de cabinet, cu o capacitate de până la 261 kWh per cabinet.



Caracteristici Și Avantaje



Design all-in-one

EMS, PCS, MPPT și BMS integrate; suportă conectarea PV, comutare on-grid/off-grid și acoperă aplicații cu fotovoltaic, stocare și generator diesel.



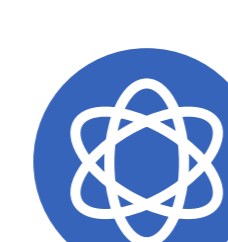
Securitate maximă

Sisteme de stingere a incendiilor cu aerosol pentru pachetele și sistemele de baterii; BMS inteligent cu echilibrare activă oferă protecție completă.



Extindere flexibilă

Capacitate per cabinet de 232/261 kWh; suportă extinderea capacității până la 2,6 MWh.



Inteligent și eficient

Răcire lichidă inteligentă, cu diferență de temperatură la nivel de cluster sub 3°C, asigurând eficiență termică ridicată.

Specificații

CONSTRUIM UN NOU ECOSISTEM ENERGETIC

Model	ESS261Y
Baterie	
Tip baterie	LiFePO4
Capacitatea bateriei	314Ah
Configurație PACK	1P52S*5
Curent nominal	157A
Curent maxim	200A
Interval de tensiune	754~936Vdc
Energie nominală	261kWh
Pe rețea AC Side	
Putere nominală	105kW
Curent maxim AC	167A
Tensiune nominală AC	230V/400V
Metoda de cablare	3/N+PE
Frecvența	50Hz/60Hz
Factor de putere	1(Avans) ~ 1(Întârziere)
THDi	< 3% (Putere nominală)
Max. Număr de expansiuni paralele	10
Sistem	
Greutate	2600±100kg
Dimensiune (W/D/H)	1055*1475*2400mm
Eficiență maximă	90%
Răcire cu lichid Putere	5kW (răcire), 2kW (încălzire)
Temperatura de funcționare	-20~50°C (Reducerea puterii peste 45°C)
Umiditate de funcționare	0~95%RH (fără condensare)
Grad de protecție	IP55
Clasă anticorozivă	C3(Optional C5)
Metoda de răcire	PACK Răcire cu lichid + PCS Răcire cu aer
Zgomot	≤75dB
Altitudine	3000m (Reducere peste 2000m)
Afișaj	Ecran tactil
Protecția împotriva incendiilor	sistem de stingere cu aerosoli, multi-senzor (fum, temperatură, pătrundere apă), ventilație rezistentă la explozie
Comunicare	Ethernet/4G/RS485