

Dowell ESS iHouse container de 20 ft **1 MW / 2,15 MWh sistem de stocare a energiei pentru** **aplicații industriale**



Siguranță sporită:

- Tehnologia semi-solidă reduce la minimum riscul de supraîncălzire sau scurgeri.
- Garanție pentru funcționare sigură într-o varietate de domenii de aplicare.

Durată lungă de viață:

- Celulă avansată semi-solidă de 280 Ah
- Sistem integrat de răcire cu lichid de înaltă eficiență

Grad ridicat de integrare:

- Integrare completă a PCS, SISTEMULUI DE BATERII, TMS și FES într-un singur container
- Echipat din fabrică, reducând costurile și timpul de instalare la fața locului



Date parte DC

Tip de celulă:	Baterie semi-solidă
Capacitate celulă:	280Ah
Capacitate de stocare rack:	215kWh
Rack konfiguráció	1P240S
Configurație sistem:	5P2P240S
Capacitate nominală de stocare:	2.15MWh
Tensiune nominală:	768VDC
Interval tensiune:	672~ 876VDC
Putere nominală de încărcare/descărcare:	1860kW

Date parte AC

Tensiune nominală (VAC):	400
Putere nominală:	1MW
Interval tensiune rețea:	±15%
Frecvență nominală rețea:	50/60Hz
Interval frecvență rețea:	±2.5Hz
Suprasarcină:	1,1x puterea nominală timp de 10 minute
Factor de putere rețea conectată:	-1 (capacitiv) ~ 1 (inductiv)
Distorsiune armonică totală (THD):	<3% la putere nominală

Dimensiuni și alte date

TMS (sistem de management termic):	Baterie: răcire cu lichid, partea AC: răcire cu aer
Sistem de protecție împotriva incendiilor:	Aerosoli
Protocol de comunicare:	CAN, Modbus/TCP
Dimensiuni (Î x A x L):	2896 mm (Î) x 2438 mm (A) x 6058 mm (L)
Greutate:	aprox. 35,2 t
Grad de protecție:	IP55

Condiții de mediu

Interval temperatură de încărcare:	- 20°C ~ 55°C
Interval temperatură de descărcare:	- 20°C ~ 55°C
Interval temperatură de depozitare:	- 30°C ~ 60°C
Rezistență la coroziune:	C3 (opțional C4/C5)

