

Dowell ESS iHouse 20 lábas 1 MW / 2,15 MWh ipari energiatároló



Fokozott biztonság:

- A félszilárdtest technológia a minimálisra csökkenti a túlmelegedés vagy szivárgás kockázatát.
- Biztonságos működést garantál számos különböző alkalmazási területen.

Hosszú élettartam:

- Fejlett 280 Ah-s félszilárdtest cella
- Integrált, nagy hatásfokú folyadékhűtő rendszer

Magas fokú integráció:

- Integrált PCS, BATTERY SYSTEM, TMS, FES egy konténeren belül
- Előszerelt kivitel, mely csökkenti a helyszíni telepítési költségeket és az üzembe helyezés időigényét



DC oldal adatai

Cellatípus	Félszilárdtest-akkumulátor
Cellakapacitás	280Ah
Rack energiatároló kapacitása	215kWh
Rack konfiguráció	1P240S
Rendszerkonfiguráció	5P2P240S
Névleges energiatároló kapacitás	2.15MWh
Névleges feszültség	768VDC
Feszültségtartomány	672~ 876VDC
Névleges töltési/kisütési teljesítmény	1860kW

AC oldal adatai

Névleges feszültség (VAC)	400
Névleges teljesítmény	1MW
Hálózati feszültségtartomány	±15%
Névleges hálózati frekvencia	50/60Hz
Hálózati frekvenciatartomány	±2.5Hz
Túlterhelhetőség	1,1-szeres névleges teljesítmény 10 percig
Hálózatra csatlakoztatott teljesítménytényező	-1 (kapacitív) ~ 1 (induktív)
Teljes harmonikus torzítás (THD)	<3% (névleges teljesítménynél)

Méretek és egyéb adatok

TMS (hőmérséklet-menedzsment rendszer)	Akkumulátor: folyadékhűtés, AC oldal: léghűtés
Tűzvédelmi rendszer	Aeroszokok
Kommunikációs protokoll	CAN, Modbus/TCP
Méretek (Ma x Mé x Szé)	2896 mm (Ma) × 2438 mm (Mé) × 6058 mm (Szé)
Tömeg	kb. 35,2 t
IP védettség szint	IP55

Környezeti körülmények

Töltési hőmérséklet-tartomány	- 20°C ~ 55°C
Kisütési hőmérséklet-tartomány	- 20°C ~ 55°C
Tárolási hőmérséklet-tartomány	- 30°C ~ 60°C
Korrózióállóság	C3 (C4/C5 opció választható)

