

ST225kWh-110kW-2h

PowerStack vízhűtéses C&I energiatároló rendszer

ÚJ



ALACSONYABB KÖLTSÉG

- Teljesen integrált kivitelű rendszer előzetes telepítési és üzembe helyezési eljárásokkal a helyszíni üzembe helyezési munkavégzés csökkentése érdekében
- Innovatív MI bionikus hőegyensúly, a rendszer egész napos hővesztesége 33%-kal csökken
- Kiegyensúlyozott hőelvezetés vízhűtéssel, a cella hőmérséklet-különbsége $\leq 2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$



BIZTONSÁGOS ÉS MEGBÍZHATÓ

- MI alapú cellaállapot felügyelet, amely idejében figyelmeztet a hőhidak kezelésére
- PACK, RACK, PCS háromszintű túláram elleni védelem
- Háromszintű tűzvédelmi kivitel és pontos korai hőhíd figyelmeztetés a tűzvédelmi esemény elkerülése átmenet



HATÉKONY ÉS RUGALMAS

- Rendkívül hatékony PCS, maximum 98,5%-os hatékonysággal
- Zökkenőmentes egymás melletti párhuzamos csatlakozás



OKOS/INTELLIGENS ÉS MASSZÍV

- iSolarCloud alkalmazás és felhő alapú internetes monitoring, amely valós idejű riasztási és hibaelhárítási megoldás
- Közeli-távoli intelligens vezetékek nélküli működés és egykulcsos távoli frissítés, az O&M munkadíjak csökkentése érdekében

Műszaki adatok	ST225kWh-110kW-2h
DC oldal	
Cella típusa	LFP 3,2 V / 280 Ah
Rendszer akkumulátor konfiguráció	256S1P
Névleges kapacitás	229 kWh
Névleges feszültségtartomány	691,2 V ~ 934,4 V
AC oldal (a-hálózaton)	
Névleges teljesítmény	110 kW
Névleges feszültség	400 V
Feszültségtartomány	340 V ~ 440 V
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Frekvenciatartomány	45 Hz ~ 55 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz
Áramerősség.maximális THD	< 3 % (a névleges teljesítményből)
DC komponens	< 0,5 % (a névleges teljesítményből)
Teljesítménytényező tartománya	1,0 vezető ~ 1,0 lemaradó
AC oldal (hálózatról leválasztva) *	
Névleges feszültség	400 V
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Feszültség.maximális THD	< 3 % (a lineáris terhelésből)
Kiegyenlítőlen terhelési kapacitás	100 %
Rendszerparaméter	
Méretek (Sz. * Ma. * Mé.)	1150 mm * 2450 mm * 1610 mm
Tömeg	3100 kg
Védelmiszint	IP55
Kisegítő tápellátás	Belső tápellátás (alapértelmezett) Külső tápellátás (alapértelmezett)
Korrózióvédelem foka	C5 (alapértelmezett) C3 (opcionális)
Üzemi páratartalom tartománya	0 % ~ 100 %
Üzemi környezeti hőmérséklet-tartomány	-30 °C ~ 50 °C (> 45 °C teljesítménycsökkentés)
Max. üzemi tengerszint feletti magasság	3000 m
Hőmérséklet-szabályzás módszere	Intelligens folyadékűtés
Zajszint	≤ 70 dB (A) 1 m távolságból
Tűzvédelmi rendszer	Alapértelmezett tűzveszélyes gáz detektor, füstdetektor, hőérzékelő, riasztási hangjelző, Aersol, sprinkler Opcionális: FK5112
Kommunikációs interfész	Ethernet
Kommunikációs protokoll	Modbus TCP
Szabvány	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, IEC 62477, IEC 61000, IEC 62933, UN 38.3
Maximális.párhuzamos mennyiség (hálózatról leválasztva)	10
Transzformátorszekrény paraméter *	
Transzformátor kapacitása	250 kVA
Primer oldali feszültség / szekunder oldali feszültség	400 V / 400 V (Dyn11)
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Méretek (Sz. * Ma. * Mé.)	1200 mm * 2000 mm * 1200 mm
Tömeg	1500 kg
Védelmiszint	IP55
Korrózióvédelem foka	C5 (alapértelmezett) C3 (opcionális)
Üzemi páratartalom tartománya	0 % ~ 100 %
Üzemi környezeti hőmérséklet-tartomány	-30 °C ~ 50 °C (> 45 °C teljesítménycsökkentés)
Max. üzemi tengerszint feletti magasság	3000 m
Hőmérséklet-szabályzás módszere	Légűtés

*A transzformátorszekrény kiegészítésül akkor szükséges, amikor a rendszer sziget üzemmódban van.