

BESS ipari és kereskedelmi célú, nagyfeszültségű energiatároló rendszer

50 kW+100 kWh/100 kW+215 kWh



Termék funkciók

- 1 Ez egy ventilátoros hűtésű/légkondicionálás/folyadékűtéses, lítium-vasfoszfát akkumulátorcsomagot használó, 100-215 kWh teljesítményű energiatároló szekrény.
- 2 A telepítési helyszínen egyszerűen áttekinthető és kezelhető, átfogó digitális LCD kijelzővel ellátott, kétrétegű akkumulátorvezérlő rendszer.
- 3 Ipari és kereskedelmi vállalatok, adatközpontok, ipari parkok, kereskedelmi épületek, nagyvállalatok, mobil eszközök energiatárolása, platformbővítés, energiaminőség-kezelés stb. számára.
- 4 Ez a tárolószekrény egy olyan 50/100 kW-os, multifunkcionális hibrid inverterrel van ellátva, amely egyesíti az inverter, a napelemes töltő, a hálózati töltés és a lítium akkumulátor támogatásának funkcióit.
- 5 Az energiatároló szekrényt kültéri kivitelben, IP54-es védetségű fokozattal és magas szintű integráltsággal lett kialakítva.
- 6 A szekrény kiegészítő egységekkel és funkciókkal, például légkondicionálóval, folyadékűtéses rendszerrel, világítással, áramelosztóval, tűzoltó funkcióval és környezetbarát ártalmatlanítással lehetőséggel is rendelkezik.

Alkalmazási területek

- ※ Ipari és kereskedelmi vállalkozások, adatközpontok, ipari parkok
- ※ Energiatárolás kereskedelmi épületek, nagyipari vállalatok, mobil eszközök számára
- ※ Platformbővítés, energiaminőség-kezelés stb.

Specifikáció

| Modell | BESS-50000 | BESS-100000 |
|--|--|-----------------------|
| AC kimeneti specifikációk | | |
| Névleges AC bemeneti/kimeneti hatásos teljesítmény (W) | 50000 W | 100000 W |
| Csúcsteljesítmény (hálózatról leválasztva) | Névleges teljesítmény 1,5-szöröse, 10 S | |
| Névleges AC kimeneti áram (A) | 75,8 A | 151,6 A |
| Max. AC áram (A) | 83,3 A | 166,6 A |
| Kimenő frekvencia és feszültség | 50/60 Hz:3 L/N/PE 220/380,230/400 VAC | |
| Hálózat típus | Háromfázisú | |
| Összes harmonikus torzítás (THD) | <3% (a névleges áramhoz viszonyítva) | |
| Napelem bemeneti specifikációk | | |
| Max. napelem bemenő teljesítmény (W) | 65000 W | 130 KW |
| Max. napelem bemeneti feszültség (V) | 1000V | |
| MPPT tartomány (V) | 150-850 V | 300-900 V |
| Indulófeszültség (V) | 180V | 300V |
| Teljes terhelés melletti MPPT feszültségtartomány (V) | 450-850 V | 500-900 V |
| Névleges napelem bemeneti feszültség (V) | 600V | |
| Napelem bemeneti áram (A) | 36+36+36+36 | 50A+50A+50A+50A |
| Max.PV Isc(A) | 55+55+55+55 | 60A+60A+60A+60A |
| MPP követők száma | 4 | 4 |
| MPP követőre eső sztringek száma | 2 | 1 |
| Akkumulátor specifikációk | | |
| Egyes modulok specifikációi | LFP 3,2V 280 Ah,1P16S | LFP 3,2V 280 Ah,1P16S |
| Modulok száma | 7 | 15 |
| Akkumulátor rendszer kapacitása | 100 kWh | 215 kWh |
| Akkumulátor feszültségtartomány | 302,4 V-403,2 V | 648 V-864 V |
| Alapadatok | | |
| Átfogó méretek (szélesség * mélység * magasság) | 2100*1100*1000 mm | 2360*1600*1000 mm |
| Súly | 1500 kg | 2430 kg |
| Hűtés módja | Ventilátoros hűtés, légkondicionálás hűtés és folyadékűtés választható | |
| Védetség fokozat | IP54 | |