



Sistem za skladištenje energije visokih performansi

Savršeno rešenje za trgovinu energijom

Trina Elementa

- ES Integrations je ekskluzivni distributer ovog naprednog rešenja za skladištenje energije od strane kompanije Trina.
- Ova baterija predstavlja optimalno rešenje za skladištenje velike količine energije, što je čini idealnom za različite primene. Bilo da želite povećati sopstvenu potrošnju ili se bavite trgovinom energijom, ova baterija nudi neophodan kapacitet i efikasnost.
- Ulaganje u ovu tehnologiju je mudar i dalekovidan potez, koji će vas pripremiti za buduće energetske potrebe i inovacije. Njena robusna konstrukcija i napredne funkcionalnosti čine je pouzdanim i održivim rešenjem za dugoročno upravljanje energijom i trgovinom.

Skladištite obnovljivu energiju uz minimalan uticaj

- Tehnologije za proizvodnju obnovljive energije često zavise od spoljašnjih faktora kao što su vremenski uslovi. Danas, ovaj izazov je uspešno prevaziđen zahvaljujući našem naprednom rešenju za skladištenje energije.

Sigurno i pouzdano skladištenje energije

- Bezbednost je ključna u našem rešenju. Naš sistem zaštite od požara na nivou paketa brzo otkriva i eliminiše potencijalne opasnosti. Istovremeno, naša napredna tehnologija izolacije obezbeđuje stabilne performanse čak i u najzahtevnijim okruženjima.

Izuzetno dug vek trajanja

- Ova baterija pruža 30% više ciklusa u poređenju sa prosečnim litijumskim baterijama. Zahvaljujući jedinstvenoj tehnologiji hlađenja vodom, baterija ostaje optimalno klimatizovana, što značajno smanjuje degradaciju litijumskih ćelija.

Balansiranje i podrška mreži

- Naša baterija pomaže u stabilizaciji elektroenergetske mreže regulisanjem frekvencije. Može služiti kao alat za ublažavanje energetske vrhova potrošnje ili deficita, a takođe omogućava skladištenje energije tokom perioda niske potražnje, sa mogućnošću prodaje u ekonomski povoljnim trenucima.

Održivo i bezbedno rešenje

- Izbegnite energetske nestanke i unapredite pouzdanost snabdevanja energijom. Smanjite emisiju CO2 koristeći obnovljive izvore energije i skladištite višak energije kako biste sprečili gubitke i obezbedili dugoročnu održivost.

Električne performance

- Nominalna izlazna snaga: 20365 kW (uključujući PCS)
- Kapacitet: 4073 kWh
- C-rate: 0,5
- Ukupna masa ćelijskog paketa: 650 kg
- Nominalna snaga ćelijskog paketa: 5092 kW
- Hemija ćelija: LFP 306 Ah 12V
- Dubina pražnjenja (DoD): 95%
- Efikasnost PCS-a: 98,01%
- Radni napon: 1040 ~ 1498V
- Izlazni napon: 400 VAC

Fizički parametri

- Nominalni ciklusni vek: 12000 ciklusa
- Dimenzije (DxŠxV): 6,058x2896x2,438 mm
- Ukupna masa: < 35.000 kg
- Nivo zaštite: IP55
- Bezbednost: Interna zaštita od požara
- Nivo buke: < 75 dB(A)
- Termičko upravljanje: Hlađenje vodom
- Radna temperatura: -30°C ~ 50°C
- Komunikacija i interfejsi: Ethernet, ModBus DI, DO CAN