



Napredno skladištenje energije visokih performansi

Skladištite energiju u malim prostorima

Trina Potentia

- ES Integrations je ponosni ekskluzivni distributer ovog rešenja za skladištenje energije kompanije Trina.
- Ova baterija pruža idealno rešenje za situacije koje zahtevaju značajan kapacitet i snagu skladištenja unutar ograničenog prostora. Savršena je za primene gde je prostor ograničen, ali su zahtevi za energijom veliki.
- Zahvaljujući izuzetnoj gustini energije, ova baterija nudi impresivni kapacitet od 261 kWh u okviru jednog kontejnera.
- Njena visoka energetska gustina i kompaktni dizajn čine je idealnim izborom za širok spektar primena, pružajući pouzdana i efikasna rešenja za skladištenje energije u različitim industrijama i za različite potrebe.

Skladištite obnovljivu energiju uz minimalni uticaj na ekologiju

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

Skladištite energiju na siguran i pouzdan način

- 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 obezbeđuje 30% više ciklusa u poređenju sa prosečnom litijumskom baterijom. Zahvaljujući jedinstvenoj tehnologiji hlađenja vodom, baterija uvek ostaje savršeno klimatizovana, značajno smanjujući degradaciju litijumskih ćelija.

Balansiranje i učešće u mreži

- Naša baterija pomaže u stabilizaciji elektroenergetske mreže regulisanjem frekvencije. Može služiti kao alat za ublažavanje energetskih 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: 125 KVA
- Kapacitet: 261 kWh
- C-rate: 0,5
- Hemija ćelija: LFP
- Dubina pražnjenja (DoD): 95%
- AC-DC RTE: Do 98,5%
- Radni napon: 832 VDC
- Ulazno-izlazni napon: 400 VAC

Fizički parametri

- Nominalni ciklusni vek: 10000 ciklusa
- Dimenzije (DxŠxV): 1,3x1,3x2,3 m
- Ukupna masa: 2200 kg
- Nivo zaštite: IP54
- Nivo buke: < 75 dB(A)
- Termičko upravljanje: Hlađenje vodom
- Radna temperatura: -30°C ~ 50°C
- Komunikacija i interfejsi: Ethernet, ModBus DI, DO CAN