



Dugotrajno i visokoefikasno skladištenje energije

Skladištenje energije u kontejnerskoj jedinici

Trina Mobile

- ES Integrations sa ponosom ističe da je ekskluzivni distributer ovog rešenja za skladištenje energije, razvijenog od strane kompanije Trina.
- Baterija je smeštena u kontejner dužine 10 stopa, sastavljen od niza Li-ion ćelija. Ovaj inovativni dizajn obezbeđuje optimalne performanse i dugotrajnost.
- Zahvaljujući izuzetnoj gustini energije, ovo rešenje nudi impresivan kapacitet od 466 kWh unutar jednog kontejnera.
- Visok kapacitet i kompaktni dizajn čine ovu bateriju idealnim rešenjem za širok spektar primena, pružajući pouzdana i efikasna rešenja za skladištenje energije u različitim industrijama i za različite potrebe.

Skladištite obnovljivu energiju uz minimalan uticaj na ekologiju

- Tehnologije za proizvodnju obnovljive energije zavise od spoljašnjih faktora, poput vremenskih uslova. Danas je ovaj izazov uspešno prevaziđen zahvaljujući našem naprednom rešenju za skladištenje energije.

Mobilno skladištenje energije

- Obezbedite energiju za privremene potrošače, kao što su događaji i gradilišta. Pružite podršku za off-grid lokacije, poput telekomunikacionih tornjeva ili nadzornih stanica. Baterije se mogu povezivati paralelno kako bi se konfigurisao tačan kapacitet potreban za specifičnu primenu.

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, što značajno smanjuje 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: 250 KVA
- Kapacitet: 466 kWh
- C-rate: 0,5
- Hemija ćelija: LFP
- Dubina pražnjenja (DoD): 95%
- AC-DC RTE: Do 98,5%
- Ulazni napon (AC): 400Vac

Fizički parametri

- Nominalni ciklusni vek: 10000 ciklusa
- Dimenzije (DxŠxV): 2,83x2,35x2,39 cm
- Ukupna masa: 8.000 kg
- Nivo zaštite: IP54
- Nivo buke: < 75 dB(A)
- Termičko upravljanje: Hlađenje vodom
- Komunikacija i interfejsi: Ethernet, RS485, DI DO CAN