

# DATA CENTER ENERGY STORAGE

## 30 – 60 MIN 2 C SERIES



1. Veća stabilnost i sigurnost litij - željezo - fosfatne baterije, nemogućnost izbijanja požara termalnim izbijanjem.
2. Unaprijed instalirani baterijski sustav, modularni standardni dizajn, brzo postavljanje na licu mjesta, jednostavno rukovanje i održavanje.
3. Dugotrajnost, 4000 ciklusa pri 0.5 C / 0.5 C @ 80 % DOD @ 25 °C.
4. Podržava HVDC, UPS sisteme, kompatibilno sa UPS N line sistemom.
5. Touch LCD prikazuje niz parametara, statistika i statusa sustava.
6. Podržava višestruke paralelne grupe i podržava neprekinuto održavanje napajanja kada se paralelno koristi više klastera.
7. Trorazinsko BMS upravljanje, zaštita na više razina, automatska izolacija u slučaju pojavljivanja anomalija koja osigurava normalno opskrbljivanje sustava energijom.
8. Visoka gustoća energije, ušteda od 70 % u usporedbi sa baterijim na bazi olova.
9. Opcionalno, neelektrični sustav protupožarne zaštite na razini ormara sa samopokretanjem. Precizno i brzo gašenje požara.
10. Dizajn prirodne disipacije topline, štedi energiju.



| Parametri po modelu |                              | CF 384100 U                       | CF 480100 U                       |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Generalni parametri | Materijal čelije             | LFP                               | LFP                               |
|                     | Nominalni napon              | 384 Vdc                           | 480 Vdc                           |
|                     | Standardna struja punjenja   | 420 Vdc                           | 525 Vdc                           |
|                     | Standardni kapacitet         | 100 Ah / 38.4 kWh                 | 100 Ah / 48 kWh                   |
|                     | Stopa samopražnjenja         | ≤ 3 % (0 ~ 30 °C / 3 mjeseca)     | ≤ 3 % (0 ~ 30 °C / 3 mjeseca)     |
|                     | Standardna struja pražnjenja | 50 A uzastopno pražnjenje (0.5 C) | 50 A uzastopno pražnjenje (0.5 C) |
|                     | Maksimalna struja pražnjenja | 200 A uzastopno pražnjenje (2 C)  | 200 A uzastopno pražnjenje (2 C)  |
|                     | Standardna struja punjenja   | 25 A (0.25 C)                     | 25 A (0.5 C)                      |
|                     | Maksimalna struja punjenja   | 50 A (0.5 C)                      | 50 A (1 C)                        |
| Čelija              | Nominalni kapacitet          | 100 Ah                            | 100 Ah                            |
|                     | Nominalni napon              | 3.2 Vdc                           | 3.2 Vdc                           |
|                     | Operativni raspon napona     | 2.5 ~ 3.6 Vdc                     | 2.5 ~ 3.6 Vdc                     |
|                     | Težina                       | 2.35 kg                           | 2.35 kg                           |
| Baterijski moduli   | Konfiguracija                | 1P15S                             | 1P15S                             |
|                     | Nominalni kapacitet          | 100 Ah                            | 100 Ah                            |
|                     | Nominalni napon              | 48 Vdc                            | 48 Vdc                            |
|                     | Operativni raspon napona     | 42 ~ 52.5 Vdc                     | 42 ~ 52.5 Vdc                     |
|                     | Težina                       | 50 kg                             | 50 kg                             |
| Klasteru            | Configuration                | 1P120S                            | 1P150S                            |
|                     | Nominalni kapacitet          | 100 Ah                            | 100 Ah                            |
|                     | Nominalni napon              | 384 Vdc                           | 480 Vdc                           |
|                     | Operativni raspon napona     | 363 ~ 420 Vdc                     | 420 ~ 525 Vdc                     |
|                     | Težina                       | 510 kg                            | 610 kg                            |