

DATA CENTER ENERGY STORAGE

60+ MIN 1 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 19250 U	CF 38450 U
Generalni parametri	Materijal čelije	LFP	LFP
	Nominalni napon	192 Vdc	384 Vdc
	Standardna struja punjenja	210 Vdc	420 Vdc
	Standardni kapacitet	50 Ah / 9.6 kWh	50 Ah / 19.2 kWh
	Stopa samopražnjenja	≤ 3 % (0 ~ 30 °C / 3 mjeseca)	≤ 3 % (0 ~ 30 °C / 3 mjeseca)
	Standardna struja pražnjenja	25 A uzastopno pražnjenje (0.5 C)	25 A uzastopno pražnjenje (0.5 C)
	Maksimalna struja pražnjenja	50 A uzastopno pražnjenje (1 C)	50 A uzastopno pražnjenje (1 C)
	Standardna struja punjenja	12.5 A (0.25 C)	12.5 A (0.25 C)
	Maksimalna struja punjenja	25 A (0.5 C)	25 A (0.25 C)
Čelija	Nominalni kapacitet	50 Ah	50 Ah
	Nominalni napon	3.2 Vdc	3.2 Vdc
	Operativni raspon napona	2.5 ~ 3.6 Vdc	2.5 ~ 3.6 Vdc
	Težina	1.22 kg	1.22 kg
Baterijski moduli	Configuration	1P15S	1P15S
	Nominalni kapacitet	50 Ah	50 Ah
	Nominalni napon	48 Vdc	48 Vdc
	Operativni raspon napona	42 ~ 52.5 Vdc	42 ~ 52.5 Vdc
	Težina	26 kg	26 kg
Klasteru	Konfiguracija	1P60S	1P120S
	Nominalni kapacitet	50 Ah	50 Ah
	Nominalni napon	192 Vdc	384 Vdc
	Operativni raspon napona	168 ~ 210 Vdc	336 ~ 420 Vdc
	Težina	170 kg	320 kg