

DATA CENTER ENERGY STORAGE

5 – 15 MIN 6 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 48050 U	CF 51250 U	CF 24050 U
Generalni parametri	Materijal čelije	LFP	LFP	LFP
	Nominalni napon	480 Vdc	512 Vdc	240 Vdc
	Standardna struja punjenja	525 Vdc	560 Vdc	262.5 Vdc
	Standardni kapacitet	50 Ah / 24 kWh	50 Ah / 25.6 kWh	50 Ah / 12 kWh
	Stopa samopražnjenja	≤ 3 % (0 ~ 30 °C / 3 mjeseca)	≤ 3 % (0 ~ 30 °C / 3 mjeseca)	≤ 3 % (0 ~ 30 °C / 3 mjeseca)
	Standardna struja pražnjenja	50 A uzastopno pražnjenje (1 C)	50 A uzastopno pražnjenje (1 C)	50 A uzastopno pražnjenje (1 C)
	Maksimalna struja pražnjenja	300 A uzastopno pražnjenje (6 C)	300 A uzastopno pražnjenje (6 C)	300 A uzastopno pražnjenje (6 C)
	Standardna struja punjenja	25 A (0.5 C)	25 A (0.5 C)	25 A (0.5 C)
	Maksimalna struja punjenja	50 A (1 C)	50 A (1 C)	50 A (1 C)
Čelija	Nominalni kapacitet	50 Ah	50 Ah	50 Ah
	Nominalni napon	3.2 Vdc	3.2 Vdc	3.2 Vdc
	Operativni raspon napona	2.5 ~ 3.6 Vdc	2.5 ~ 3.6 Vdc	2.5 ~ 3.6 Vdc
	Težina	1.455 kg	1.455 kg	1.455 kg
Baterijski moduli	Konfiguracija	1P15S	1P16S	1P15S
	Nominalni kapacitet	50 Ah	50 Ah	50 Ah
	Nominalni napon	48 Vdc	48 Vdc	48 Vdc
	Operativni raspon napona	42 ~ 52.5 Vdc	42 ~ 52.5 Vdc	42 ~ 52.5 Vdc
	Težina	31 kg	31 kg	31 kg
Klasteru	Konfiguracija	1P150S	1P160S	1P75S
	Nominalni kapacitet	50 Ah	50 Ah	50 Ah
	Nominalni napon	480 Vdc	512 Vdc	240 Vdc
	Operativni raspon napona	420 ~ 525 Vdc	448 ~ 560 Vdc	210 ~ 262.5 Vdc
	Težina	430 kg	450 kg	210 kg