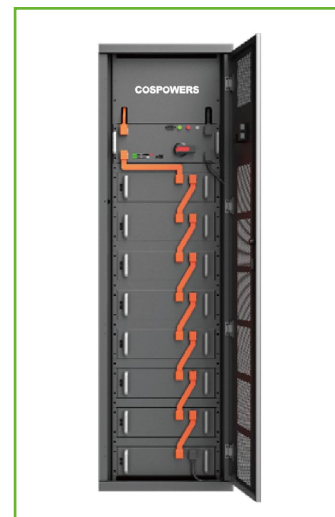


DATA CENTER ENERGY STORAGE

30 – 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 192100 U	CF 240100 U	CF 360100 U
Generalni parametri	Materijal čelije	LFP	LFP	LFP
	Nominalni napon	192 Vdc	240 Vdc	358.4 Vdc
	Standardna struja punjenja	210 Vdc	265.5 Vdc	392 Vdc
	Standardni kapacitet	100 Ah / 19.2 kWh	100 Ah / 24 kWh	100 Ah / 35.84 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 (0.5 C)	50 A uzastopno pražnjenje (0.5 C)	50 A uzastopno pražnjenje (0.5 C)
	Maksimalna struja pražnjenja	100 A continuous discharge (1 C)	100 A uzastopno pražnjenje (1 C)	100 A uzastopno pražnjenje (1 C)
	Standardna struja punjenja	25 A (0.25 C)	25 A (0.25 C)	25 A (0.25 C)
	Maksimalna struja punjenja	25 A (0.5 C)	25 A (0.5 C)	25 A (0.5 C)
Čelija	Nominalni kapacitet	100 Ah	100 Ah	100 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	2.35 kg	2.35 kg	2.35 kg
Baterijski moduli	Konfiguracija	1P15S	1P15S	1P15S
	Nominalni kapacitet	100 Ah	100 Ah	100 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	50 kg	50 kg	50 kg
Klasteru	Konfiguracija	1P60S	1P75S	1P112S
	Nominalni kapacitet	100 Ah	100 Ah	100 Ah
	Nominalni napon	192 Vdc	240 Vdc	358.4 Vdc
	Operativni raspon napona	168 ~ 210 Vdc	210 ~ 262.5 Vdc	313.6 ~ 392 Vdc
	Težina	310 kg	360 kg	490 kg