



US3000C Pylontech Lithium

US3000C - Модулі 3,55 кВт/год

Літієва батарея Pylontech US3000C є новою версією вже відомої US3000.

Простота і модульність US3000C ємністю 3,55 кВт/год робить його придатним для реалізації систем зберігання малої та великої ємності, які можна розширити відповідно до поточних і майбутніх потреб в енергії.

Серед нових функцій є вбудована Плавний пуск функція, здатна зменшити піковий струм, коли інвертор повинен запускатися від акумулятора.

Акумулятор US3000C має інтегровану BMS, яка може керувати та контролювати інформацію клітинки, включаючи напругу, струм і температуру.

особливості:

- Чим більш стабільна та безпечніша внутрішня молекулярна структура акумуляторів LFP дозволяє підвищити температуру горіння дорівнює 600 ° C порівняно з 300 ° C у NMC і LCO;
- 95% глибина розряду (DOD), доступний для інверторів, які повністю відповідають останньому протоколу Pylontech для роботи;
- Підтримка пробудження сигналом 5~12 В від порту RJ45;
- Підтримка оновлення акумуляторного модуля з верхнього контролера через зв'язок CAN або RS485;
- Подвійний активний захист на рівні BMS;
- Можливість роботи при різних температурах умови;
- Моніторинг і допомога включені.



Кожен елемент, ємністю 50 Ач і висотою 2 стійки, легко встановлюється в спеціальні шафи-стійки, що поставляються на замовлення Energy Srl.

Для систем зберігання з режимом EPS anti black out необхідно дотримуватися всіх інструкцій ENERGY srl щодо мінімальної кількості встановлених модулів.



Модель	US3000C
ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ	
Клітинна технологія	Li-ion (LFP)
Напруга [В]	48
Рекомендований струм заряду [А]	37
Номінальна ємність [Вт·год]	3552
Робоча напруга [В]	45...53,5
DOD [%]	95
АВТОБУС	
Комунаційна шина	RS232, RS485, CAN
Протокол зв'язку	YD/T 1363.3-2005
РОЗМІРИ ТА ВАГА	
Висота [мм]	132
Ширина [мм]	442
Глибина [мм]	420
Вага [кг]	32
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	
Термін експлуатації при 25 °С	15+ років
Життєві цикли	> 6000 25°C - 95% DoD
Температура вивантаження [°С]	- 10...50
Температура заряджання [°С]	0...50
Температура зберігання [°С]	- 20...60
Клас захисту	IP20
Сертифікат землетрусу	GR-1089
Транспортний сертифікат	ООН 3090
EMC	IEC62619, IEC63056, IEC62040, IEC62477-1, UL1973,U1642,U-L9540A, VDE2510-50, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, UN38.3
Екологічна сертифікація	GB/T 2423
Свідоцтво про передачу	TÜV / CE / UN38.3 / UL