

Низьковольтна акумуляторна система



LD51C

5.1 кВт·год



Висока продуктивність

- 5.1~81.9 кВт·год широкий діапазон ємності
- Макс.100A / 135 A струм заряду / розряду
- Кількість циклів > 6000 циклів



Гарантована надійність

- Ступінь захисту IP40
- Акумуляторні елементи LFP з високопродуктивними процесорами



Інтелектуальне керування

- Дистанційна діагностика, оновлення та обслуговування
- Широкий діапазон температур
- Зручний сенсорний LCD-екран інтуїтивно зрозумілий та легкий у використанні



Гнучка адаптивність

- Можливість розширення до 16 одиниць паралельно
- Конструкція CTP (Cell-to-Pack) максимізує простір та щільність потужності для покращеної продуктивності

LD51C

СИСТЕМНІ ПАРАМЕТРИ

Модель акумулятора	LD51C
Тип акумулятора	LFP
Масштабованість	Макс. 16 штук в паралелі
Номінальна напруга [В]	51.2
Робочий діапазон напруги [В]	42.4 ~ 57.6
Номінальна ємність [кВт·год]	5.1
Використовувана ємність (95% DOD)	4.8
Номінальна потужність [кВт]	2.5
Максимальна потужність [кВт]	6.9
Пікова вихідна потужність [кВт]	7.2, 10с.
Рек. струм заряду / розряду [А]	50
Макс. струм заряду / розряду [А]	100 / 135
Глибина розряду (%)	95
Ресурс циклів [DOD 95%]	> 6000
Розміри (Ш × В × Г) [мм]	370 x 635 x 183
Маса [кг]	42.8 ± 1
Гарантія [роки]	10

ЗАГАЛЬНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Температура заряду [°C]	0 ~ +55
Температура розряду [°C]	-20 ~ +55
Система охолодження	Природне охолодження
Температура зберігання [°C]	-20 ~ +30 (12 місяців) +30 ~ +60 (6 місяців)
Відносна вологість [%]	5 ~ 95 RH (без конденсату)
Максимальна робоча висота [м]	3000
Тип інсталяції	Настінний монтаж / Монтаж на підлогу
Ступінь захисту	IP40
Інсталяція	У приміщенні

ІНТЕРФЕЙСИ КОМУНІКАЦІЇ

Дисплей	Індикатори / LCD
Інтерфейс комунікації	CAN2.0 / RS485

СТАНДАРТ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ

Класифікація небезпечних вантажів	Клас 9
Вимоги до транспортних випробувань	UN38.3
Клас захисту	Клас I
Сертифікація	IEC 62477, IEC 62619, IEC 60730, IEC 63056, IEC 61000, EMC