ST5015kWh-2500kW-2h
ST5015kWh-1250kW-4h

PowerTitan 2.0: CHE з рідинним охолодженням

NEW



ОПТИМАЛЬНА ВАРТІСТЬ

- Інтелектуальне рідинне терморегулювання знижує власне споживання допоміжних систем
- Заводське складання, без перенесення модулів, транспортування системи в зборі

БЕЗПЕКА Й НАДІЙНІСТЬ

- Електробезпека, швидке відключення надструму, захист із гасінням дуги
- Електрична й батарейна шафи розділені, щоб запобігти поширенню теплового розгону

ЕФЕКТИВНІСТЬ І ГНУЧКІСТЬ

- Ефективне тепловідведення: довший ресурс батареї, більший обсяг відданої енергії
- Одні дверцята спереду, можливе розміщення спиною до спини
- Заводські випробування, мінімум робіт на об'єкті, швидше введення в експлуатацію

ЗРУЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Оновлення системи одним натиском
- Автоматичне доливання охолоджувальної рідини
- Онлайн-моніторинг

SUNGROW
Clean power for all

Технічні дані	ST5015kWh-2500kW-2h	ST5015kWh-1250kW-4h
Сторона DC		
Тип комірок	LFP 3,2 В / 314 А·год	
Конфігурація батареї	416S12P	
Номінальна ємність	5015 кВт·год	
Діапазон номінальної напруги	1123,2 В - 1497,6 В	
Сторона AC		
Номінальна потужність AC	210 кВА * 12	210 кВА * 6
Коеф. спотворення струму AC	< 3 % (номінальна потужність)	
Постійна складова	< 0,5 %	
Номінальна напруга AC	690 В	
Діапазон напруги AC	621 В - 759 В	
Підключення (НН)	352 А * 3 фази * 6	352 А * 3 фази * 3
Коефіцієнт потужності	> 0,99 (номінальна потужність)	
Діапазон реактивної потужності	-100 % - 100 %	
Номінальна частота	50 Гц	
Спосіб розв'язки	Безтрансформаторна	
Параметри системи		
Габарити (Ш * В * Г)	6058 мм * 2896 мм * 2438 мм	
Маса	42500 кг	42000 кг
Ступінь захисту	IP55	
Клас антикорозійного захисту	C3	
Діапазон робочих температур	-30 °C - 50 °C (> 45 °C зниження потужності)	
Діапазон робочої вологості	0 % - 100 % (без конденсації)	
Макс. висота експлуатації	4000 м	
Терморегулювання	Інтелектуальне рідинне охолодження	
Система пожежогасіння	ППКП, FK5112, датчики горючих газів, диму й тепла, світлозвуковий оповіщувач, дзвінок, знак, кнопка скасування пуску, вентиляція, клапан скидання тиску, ручне / автоматичне перемикання та аварійний пуск (стандарт) Спринклер, вибуховідвідна панель, аерозоль (опція)	
Зв'язок	Ethernet	
Стандарт	IEC61000, IEC62619, IEC62933,AS3000,UKCA,G99,UN38.3/UN3536,CE,IEC62477	