

SUN  SYNK[®]

SUNSYNK-L5.1



Літій-іонно-фосфатний акумулятор SUNSYNK-L5.1 є одним з нових продуктів зберігання енергії, розроблених та вироблених SUNSYNK. Його можна використовувати для забезпечення надійного електроживлення різних типів обладнання та систем. SUNSYNK-L5.1 особливо підходить для сценаріїв застосування з високою потужністю, обмеженим простором для встановлення та тривалим терміном служби.

Модуль накопичення енергії включає літій-іонні акумуляторні батареї ємністю 5,12 кВтг, а контролер забезпечує централізоване управління кількома модулями. Таким чином, батареї можна підключати паралельно, щоб збільшити ємність та потужність для додатків, що потребують більшої ємності та більш тривалої підтримки живлення. SUNSYNK-L5.1 має вбудовану BMS (систему керування батареями), яка може керувати та контролювати інформацію про осередки батареї, включаючи напругу, струм та температуру. Більше того, BMS може балансувати заряджання та розряджання елементів, щоб продовжити термін служби.

Основний параметр		SUNSYNK-L5.1
Хімія акумулятора		Lithium Ferro Phosphate (LifePO4 or LFP)
Ємність		100 Ah
Масштабованість		Max. 32 pcs in parallel (163.8kWh)
Номинальна напруга		51.2 V
Робоча напруга		43.2~57.6 V
Потужність		5.12 kWh
Корисна потужність [1]		4.61 kWh
Струм заряду/розряду	Рекомендована[2]	50 A
	Максимальна. [2]	100 A
	Пікова(2mins,25°)	150 A
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду		90%
Розмір (Ш/В/Г)		440*620*135mm (не включає автоматичний вимикач, клеми та підвісні дошки)
Приблизна вага		50kg
Головний світлодіодний індикатор		5 LED (SOC 20%~100%) 3 LED (working, alarming, protecting)
Рейтинг IP корпусу		IP65
Робоча температура		Заряджання: 0°C ~ +55°C (optional heating:20°C~+55°C) Розряджання: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання		-20°C ~ +35°C
Вологість		5% ~ 95%
Висота		≤2000m
Монтаж		Настінна або 19-дюймова стандартна шафа
Комунікаційний порт		CAN2.0, RS485
Сертифікат		IEC62619, CE, UN38.3
<p>[1] Споживана енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, 0,5C заряджання та розряджання при 25°C. Система придатна для використання енергія може відрізнятися в залежності від параметрів конфігурації системи.</p> <p>[2] На струм впливають температура та SOC.</p>		

Сертифікований дистриб'ютор «Sunsynk»

в Україні

ТОВ «Старлайт Енерджі»

Тел. +38(067)504-22-42

www.starlight7.com.ua

e-mail: starsolar77@gmail.com



www.sunsynk.org