



Акумуляторна батарея DEYE SE-G5.1 PRO

Технічні дані

www.InsolEnergy.com.ua

Модель	SE-G5.1 Pro
--------	-------------

Основні параметри

Хім. склад акумуляторів	LiFePO4	
Ємність (А*год)	100	
Масштабованість	макс. 64 шт. упаковки (327 кВт-год) паралельно (макс. 32 шт. без зовнішнього налаштування)	
Номінальна напруга (В)	51.2	
Робоча напруга (В)	43.2~57.6	
Енергія (кВт*год)	5.12	
Корисна енергія (кВт-год) [1]	4.61	
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендуємий [2]	50
	Макс. [2]	100
	Піковий (2 хвилини, 25°C)	150

Інші параметри

Рекомендована глибина розряду	90%
Розмір (Ш/В/Г, мм)	445*133*430
Приблизна вага (кг)	44
Головний LED-індикатор	5 світлодіодів (SOC: 20% ~ SOC100%), 3 світлодіоди (робочий, аварійний, захисний)
Ступінь захисту корпусу IP	IP20
Робоча температура	заряджання: 0 ~ 55 °C / розряджання: -20 °C ~ 55 °C
Температура зберігання	0°C ~ 35°C
Вологість	5%~95%
Висота над рівнем моря	≤2000m
Термін служби циклу	≥6000(25°C ± 2°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)
Встановлення	19-дюймова стандартна шафа, глибина шафи ≥600 мм / зі стійкою
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485
Гарантійний термін [3]	10 років
Енергетична пропускна здатність [3]	16 МВт-год @ 70% EOL
Сертифікація	UN38.3, UL1973, IEC62619, CE, CEI 0-21

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, 0,5C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На струм впливають температура та питомий опір.

[3] Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або потужність життєвого циклу.

Вступ

Літєвий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів для зберігання енергії, розроблених і вироблених компанією Deye, він може бути використаний для підтримки надійного електроживлення різних типів обладнання та систем.

Ця серія особливо підходить для застосування в умовах високої потужності, обмеженого монтажного простору, обмеженої несучої здатності та тривалого терміну служби.

Ця серія має вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більше того, BMS може збалансувати заряджання та розряджання елементів для продовження терміну служби. Кілька батарей можна підключати паралельно, щоб збільшити ємність і потужність паралельно для більшої ємності і тривалості підтримки потужності.