

SE-G5.1 Pro & SE-G5.3



- ♦ **Bezpieczniejsze rozwiązania**
Bez kobaltowy akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP), zapewniający bezpieczeństwo, charakteryzujący się długą żywotnością i wysoką gęstością energii. Niskonapięciowe złącze ochronne.
- ♦ **Wysoka wydajność**
Obsługa ciągłego ładowania i rozładowywania 1C/1C. 6000 cykli przy 90% DOD i 10 lat standardowej gwarancji.
- ♦ **Niezawodność**
Wbudowany inteligentny system BMS zapewniający kompleksowe bezpieczeństwo. Naturalne chłodzenie, IP20, szeroki zakres temperatur: od -20°C do 55°C.
- ♦ **Elastyczność**
Modułowa konstrukcja, łatwa rozbudowa, maks. 64 jednostki równolegle (obsługa akumulatorów równolegle z różnym SOC, automatyczny balans). Odpowiedni do zastosowań domowych i komercyjnych w celu zwiększenia współczynnika samozużycia energii.
- ♦ **Wygoda**
Automatyczne łączenie modułów akumulatorów w sieć (bez konieczności ustawiania przełączników DIP), łatwa konserwacja, obsługa zdalnego monitorowania i aktualizacji Deye, obsługa aktualizacji oprogramowania sprzętowego za pomocą napędu USB.
- ♦ **Ekologiczność**
Zastosowano materiały bezpieczne dla środowiska – cały moduł jest nietoksyczny i nie emituje zanieczyszczeń.
- ♦ **Wiele metod montażu**
Standardowa 19-calowa konstrukcja 3U, możliwość montażu na stojaku, na podłodze i na ścianie za pomocą wspornika ściennego, co pozwala zaoszczędzić miejsce na instalację.

Dane techniczne

Model		SE-G5.1 Pro		SE-G5.3	
Główny parametr					
Skład chemiczny akumulatora		LiFePO ₄			
Pojemność (Ah)		100		104	
Skalowalność		Maks. 64-częściowy pakiet w układzie równoległym (maks. 32 szt. bez konfiguracji zewnętrznej)			
Napięcie znamionowe (V)		51,2			
Napięcie robocze (V)		43,2-57,6			
Moc (kWh)		5,12		5,32	
Moc użytkowa (kWh) ^[1]		4,6		4,79	
Natężenie prądu ładowania/rozładowania (A) ^[2]	Zalecane	50			
	Maks.	100			
	Wartość szczytowa	150 (2 min., 25°C)			
Pozostałe parametry					
Zalecana głębokość rozładowania		90%			
Wymiary (szer. × głęb. × wys. w mm)		440*133*540		440*133*560	
Przybliżona waga (kg)		45		44	
Główny wskaźnik LED		5 diod LED (SOC:20%~SOC100%), 3 diody LED (praca, alarm, ochrona)			
Stopień ochrony IP obudowy		IP20			
Temperatura pracy		Ładowanie: 0~55°C (opcjonalne ogrzewanie) / Rozładowanie: -20°C~55°C			
Temperatura przechowywania		0~35°C			
Wilgotność		5%~95%			
Wysokość		≤2000 m			
Okres żywotności w cyklach		≥6000 (25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90%DOD, 70%EOL)		≥6000 (25°C±2°C, 0,3C/0,3C, 90%DOD, 70%EOL)	
Montaż		19-calowy standardowy stojak (głębokość ≥600 mm), montaż na podłodze, montaż na ścianie			
Port komunikacyjny		CAN2.0, RS485			
Okres gwarancji ^[3]		10 lat		5 lat	
Wydajność energetyczna ^[3]		16 MWh przy 70% EOL			
Certyfikacja		UN38.3, IEC62619, CE,UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A		UN38.3, CE, IEC62619	

[1] Moc użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowywanie 0,3C/0,5C w temperaturze 25°C. Moc użytkowa systemu może się różnić w zależności od parametrów jego konfiguracji.

[2] Na natężenie prądu ma wpływ temperatura i SOC.

[3] Gwarancja upływa w zależności od tego, która data upłynie jako pierwsza: okres gwarancyjny lub wydajność energetyczna.