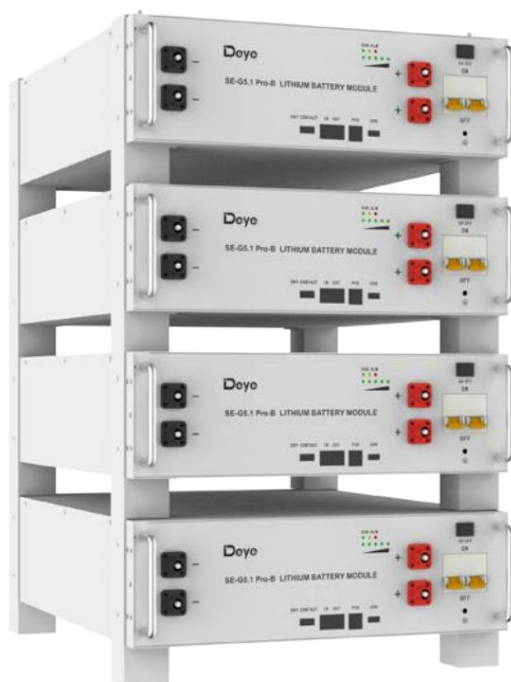


SE-G5.1 Pro-B



- **Bezpieczny**

Bezkobaltowy akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP): bezpieczeństwo i długa żywotność, wysoka wydajność i duża gęstość mocy. Inteligentny BMS, zapewniający pełną ochronę.

- **Niezawodny**

Obsługuj wysoką moc rozładowania. IP20, naturalne chłodzenie, szeroki zakres temperatur: -20 °C do 55 °C.

- **Elastyczne**

Modułowa konstrukcja, łatwa rozbudowa, maks. 64 jednostki równolegle, maks. pojemność 327 kWh.

Nadaje się do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w celu zwiększenia współczynnika zużycia własnego.

- **Wygodny**

Automatyczne łączenie modułu akumulatorowego, łatwa konserwacja, zdalne monitorowanie i aktualizacja, obsługa aktualizacji napędu USB oprogramowanie sprzętowe.

- **Ekologiczny**

Używaj materiałów chroniących środowisko, całego modułu nietoksyczny, wolny od zanieczyszczeń.

- **Trzy metody montażu**

19-calowy standardowy projekt, wspornik do montażu w stojaku, montażu na ścianie i montażu na podłodze, oszczędzający miejsce na instalację.

Model		SE-G5.1 Pro-B
Główny parametr		
Chemia baterii	LiFePO4	
Wbudowany wyłącznik automatyczny	125A 2P, 60Vdc	
Pojemność (Ah)	100	
Skalowalność	Maks. Pakiet 64 szt. (327 kWh) równoległe (maks. 32 szt. bez konfiguracji zewnętrznej)	
Napięcie nominalne (V)	51.2	
Napięcie robocze (V)	43,2 – 57,6	
Energia nominalna (kWh)	5.12	
Energia użytkowa (kWh) [1]	4,6	
Ładowanie/rozładowanie Prąd (A) [2]	Polecić	50
	Maks.	100
	Szczyt (2 minuty, 25 °C)	150
Inne parametry		
Zalecana głębokość rozładowania	90%	
Wymiary (szer./wys./gł., mm)	440*133*540	
Waga przybliżona (kg)	45	
Główny wskaźnik LED	5LED (SOC:20%-SOC100%),3LED (praca, alarmowanie, ochrona)	
Stopień ochrony IP obudowy	IP20	
temperatura robocza	Opłata: 0 ~ 55 °C (opcjonalne ogrzewanie: -20 °C ~ 55 °C), Rozładowanie: -20 °C ~ 55 °C	
Temperatura przechowywania	0 ~ 35 °C	
Wilgotność	5% ~ 95%	
Wysokość	2000m	
Cykl życiowy	6000(25°C±2°C,0,5C/0,5C,90% DOD,70%EOL)	
Instalacja	Do montażu na ścianie, do montażu na podłodze, Montaż w stojaku (19-calowa szafa standardowa, głębokość szafy 600 mm)	
Port komunikacyjny	CAN2.0, RS485	
Okres gwarancji [3]	10 lat	
Przepustowość energii	16 MWh przy 70% EOL	
Orzecznictwo	UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A	

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

[2] Na prąd ma wpływ temperatura i SOC.

[3] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny firmy Deye.

Wstęp

Ta seria akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych jest jednym z nowych produktów do magazynowania energii opracowanych i wyprodukowanych przez firmę Deye. Może być wykorzystywana do zapewnienia niezawodnego zasilania różnych typów sprzętu i systemów.

Ta seria jest szczególnie odpowiednia do zastosowań o dużej mocy, ograniczonej przestrzeni instalacyjnej, ograniczonej nośności i długim cyklu życia.

Seria ta ma wbudowany system zarządzania baterią BMS, który może zarządzać i monitorować informacje o ogniwach, w tym napięcie, prąd i temperaturę. Co więcej, BMS może równoważyć ładowanie ogniw, aby wydłużyć żywotność cyklu.

Wiele akumulatorów można połączyć równoległe, aby uzyskać większą pojemność i dłuższe zasilanie.

Modelka Modelka	Akcesoria Części Opis	RW-M6.1	Uwaga
Kabel 3U-LBC150	Kabel równoległy akumulatora (dołączony)		Kabel do równoległego zasilania akumulatorowego i komunikacji (w przypadku korzystania z uchwyty podłogowego 3U)
Kabel 3U-LPC1500	Kabel falownika hybrydowego (dołączony)		Kabel zasilający i komunikacyjny łączy się z falownikiem hybrydowym
3U-LRfe	Stojak na baterie Stałe uszy (dołączony)		Służy do mocowania baterii w 19-calowym stojaku lub szafce
Wspornik 3U	Wsporniki baterii (dołączony)		Prosty wspornik do układania w stopy, 1 jednostka zawierająca 4 szt. wsporników, maks. układając 4 piętra
Wspornik 3U-W	Wsporniki i śruby do montażu ściennego baterii (dołączony)		Prosty wspornik do zawieszenia na ścianie.



Model: 3U-LBCable150

Szczegóły: Para kabla zasilającego akumulator 4AWG 150 mm (oba końce mają wodoodporne zaciski) i jeden kabel komunikacyjny RJ45 250 mm do równoległego podłączenia akumulatora.



Model: 3U-LPCable1500

Szczegóły: Para kabla zasilającego DC 4AWG (jeden koniec ma wodoodporną końcówkę, drugi koniec to miedziana końcówka M10) i jeden kabel komunikacyjny RJ45 łączy się z falownikiem hybrydowym. Domyślna długość wynosi 1500 mm.



Model: 3U-LRfe

Szczegóły: Para stałych uchwytów do mocowania baterii w 19-calowym stojaku lub szafce.



Model: wspornik 3U

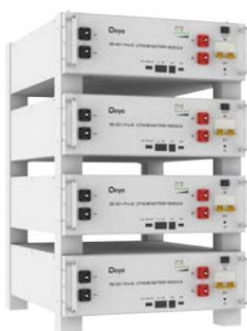
Szczegóły: Prosty wspornik do układania w stopy, wysokość 187 mm, 1 zestaw zawierający 4 wsporniki, maks. układanie 4 pięter.



Model: wspornik 3U-W

Szczegóły: Para prostych wsporników do zawieszania na ścianie, zawiera 4 zestawy śrub rozporowych M6.

Przykład montażu



Montaż na podłodze



Naścienny



Montaż w stojaku