

RW-F10.2



Bezpieczeństwo

Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP) bez kobaltu, bezpieczeństwo i długa żywotność rozpiętość i wysoka gęstość energii. Bezpieczne połączenie niskonapięciowe.

Wysoka wydajność

Maksymalnie obsługuje ładowanie 1C i rozładowywanie 1,2C.

Maksymalnie 6000 cykli przy 90% DOD i 10-letnia standardowa gwarancja.

Niezawodny

Inteligentny BMS, zapewniający pełną ochronę. Naturalne chłodzenie, IP 65, szeroki zakres temperatur: 20 do 55

Elastyczny

Modułowa konstrukcja, łatwa do rozbudowy, maks. 32 jednostki równolegle, maks. pojemność 326 kWh. Nadaje się do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w celu zwiększenia współczynnika zużycia własnego.

Wygodny

Moduł baterii automatyczne łączenie w sieć (Brak kodu przełącznika DIP), łatwa konserwacja, obsługa zdalnego monitorowania i aktualizacji Deye. Wspiera również falowniki Deye, tworząc system typu „wszystko w jednym”.

Przyjazny dla środowiska

Materiały przyjazne dla środowiska, cały moduł nietoksyczny, wolny od rozpuszczalników.

Dwie metody montażu

Płaska konstrukcja, montaż na ścianie za pomocą uchwyty ściennej, stojaka podłogowego ze zdejmowaną podstawą, oszczędzającą miejsce do instalacji.

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Model | | RW-F10.2 |
|---|---|---------------------------------|
| Główny parametr | | |
| Chemia baterii | LiFePO ₄ | |
| Wbudowany wyłącznik obwodu | 125A 4P, 60V prądu stałego | |
| Pojemność znamionowa (Ah) | 200 | |
| Napięcie znamionowe (V) | 51.2 | |
| Napięcie robocze (V) | 43,2 ~ 57,6 | |
| Energia nominalna (kWh) | 10.2 | |
| Użyteczna energia (kWh) | 9,2 (90% DOD) | |
| Skalowalność | Maksymalnie 32 szt. w pakiecie równoległym (maks. 326 kWh) | |
| Moc znamionowa prądu stałego (kW) | 6 | |
| Maksymalna moc prądu stałego (kW) | 12 | |
| Ładowanie/Rozładowywanie Prąd (A) ^[1] | Polecić | Oplata: 100 / Rozładowanie: 100 |
| | Maks. | Oplata: 198 / Rozładowanie: 240 |
| | Szczyt | Rozładowanie: 300 (2 min, 25°C) |
| Inny parametr | | |
| Zalecana głębokość rozładowania | 90% | |
| Wymiary (szer./wys./gl., mm) | 600*760*200 (bez deski do zawieszania) | |
| Waga przybliżona (kg) | 104 | |
| Wskaźnik LED główny | Stan SOC (20% – 100%), stan roboczy (alarmujący, zabezpieczający) | |
| Stopień ochrony IP obudowy | IP65 | |
| Temperatura pracy | Oplata: 1~55°C /Rozładowanie: -20°C~55°C | |
| Temperatura przechowywania | 0°C~35°C | |
| Wilgotność | 5%~95% | |
| Wysokość | ≤3000m | |
| Cykl życia | ≥6000(25°C±2°C,0,5C/0,5C, 90% DOD, 70% EOL) | |
| Instalacja | Montaż na ścianie, montaż na podłodze | |
| Port komunikacyjny | CAN2.0, RS485 | |
| Okres gwarancji ^[2] | 10 lat | |
| Przepustowość energii | 32MWh(25°C,0,5C/0,5C, 70% EOL) | |
| Orzecznictwo ^[3] | UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE2510-50, CEC | |

[1] Na prąd wpływają temperatura i stan naładowania akumulatora.

[2] Obowiązują warunki, patrz gwarancja firmy Deye.

[3] Wyprodukowano w Chinach

Wstęp

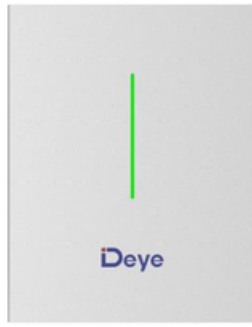
Ta seria akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych jest jednym z nowych produktów do magazynowania energii opracowanych i wyprodukowanych przez Deye. Może być stosowana do niezawodnego zasilania różnego rodzaju urządzeń i systemów.

Seria ta jest szczególnie przydatna w zastosowaniach wymagających dużej mocy, ograniczonej przestrzeni montażowej, ograniczonej nośności i długiego cyklu życia.

Ta seria ma wbudowany system zarządzania akumulatorem BMS, który może zarządzać i monitorować informacje o ogniwach, w tym napięcie, prąd i temperaturę. Co więcej, BMS może równoważyć ładowanie ogniw, aby wydłużyć cykl życia. Wiele akumulatorów można łączyć równolegle, aby uzyskać większą pojemność i dłuższe zasilanie.



Widok z lewej strony



Widok z przodu



Widok z prawej strony

Odniesienie do topologii systemu

