

Krótko o ...

RCT Power



Zalety produktu

RCT Power GmbH jest producentem falowników i stacjonarnych systemów magazynowania energii wysokiego napięcia dla prywatnych budynków mieszkalnych i małych zastosowań komercyjnych, oraz jednym z niewielu dostawców, który sam je rozwija i optymalnie koordynuje. Od momentu założenia pod koniec 2015 roku, doświadczony zespół ekspertów z dziedziny energoelektroniki pracuje w siedzibie firmy w Konstancji nad Jeziorem Bodeńskim nad innowacyjnymi rozwiązaniami umożliwiającymi lepsze i długotrwałe wykorzystanie energii słonecznej. Akumulatory produkowane są we własnym zakładzie w Suzhou w Chinach, natomiast falowniki, między innymi falowniki akumulacyjne, produkowane są w Niemczech. Firma przywiązuje dużą wagę do prostych i elastycznych rozwiązań, które są szczególnie trwałe i niezawodne. Klient otrzymuje system z jednego źródła i jednocześnie optymalny serwis dla wszystkich elementów systemu. Wielokrotne wyróżnienia świadczą o wydajności całego systemu.



Elastyczność i wszechstronność

- Systemy magazynowania do modernizacji istniejących systemów (sprężone z AC) oraz dla nowych systemów, na żądanie z zasilaniem awaryjnym (sprężone z DC)
- Pojemność akumulatora wysokonapięciowego LiFePO4 jest skalowalna i rozszerzalna w zakresie od 3,8 do 11,5 kWh
- Zasilanie trójfazowe i szeroki zakres MPP dla elastycznego planowania łańcuchów i prostego zwiększenia mocy

Bezpieczeństwo i niezawodność

- Bezpieczeństwo dostaw nawet w przypadku awarii zasilania dzięki rozszerzeniu z wyłącznikiem zasilania RCT
 - Automatyczne przełączenie na akumulatorowy system magazynowania energii w ciągu 5 – 10 sekund
 - Opcjonalne zasilanie trójfazowe lub jednofazowe
 - Wykorzystanie energii fotowoltaicznej i akumulatorowej
- Jakość „Made in Germany”
- 10-letnia gwarancja wymiany akumulatorowego systemu magazynowania w przypadku spadku wartości produktu i 10-letnia gwarancja produktowa na falowniki
- Kompleksowe usługi, w tym serwis wymiany i naprawy
- Do działania nie jest wymagane połączenie internetowe

Obsługa i eksploatacja

- Moduły akumulatorowe o masie 20 kg mogą być montowane przez jedną osobę
- Wszystkie komponenty z jednego źródła
- Oszczędność czasu przy uruchamianiu, aktualizacjach systemu i proste monitorowanie za pomocą aplikacji RCT Power
- Cicha praca dzięki bezobsługowemu chłodzeniu konwekcyjnemu

Wydajność i gospodarność

- Beztransformatorowe falowniki hybrydowe z 2 trackerami MPP i wysoką sprawnością w klasach mocy 4, 6, 8 i 10 kW
- Wysoce wydajne ładowanie/rozładowywanie dzięki wysokiemu napięciu baterii
- Do 11,5 kW mocy ładowania i 10 kW mocy rozładowania
- Metoda ładowania oparta na prognozach
- Zarządzanie zacienieniem „Max Power Control”
- Czterokrotny zwycięzca testu „Inspekcja systemu magazynowania energii” HTW Berlin
- Czas reakcji 0,4 sekundy na zmiany obciążenia