Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 00:46

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-14k-sg05lp3-eu-14kw-3-fazowy-onoff-grid-p-6480.html



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-14K-SG05LP3-EU 14kW 3-fazowy ON/OFF-Grid

Cena brutto	**7 799,00 zł**
Cena netto	**6 340,65 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S9833839246122**
Kod producenta	**SUN-14K-SG05LP3-EU**
Producent	**Deye**

Opis produktu

14 kW

moc wyjściowa AC

2

wejścia MPPT

260 A

maks. prąd akumulatora

97,6%

maks. sprawność

O falowniku hybrydowym Deye SUN-14K-SG05LP3

Deye SUN-14K-SG05LP3 to trójfazowy falownik hybrydowy o znamionowej mocy wyjściowej AC 14 kW (maks. 15,4 kVA). Ma dwa wejścia MPPT, maksymalne napięcie wejściowe PV 800 V oraz zakres napięcia MPPT 160–650 V. Obsługuje akumulatory o napięciu 40–60 V (kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe) z prądem ładowania i rozładowania do 260 A, dlatego w sklepie jest w kategorii falowników niskonapięciowych.

Falownik pracuje on-grid i off-grid; w trybie off-grid szczytowa moc wynosi 2-krotność mocy znamionowej przez 10 s. Producent podaje maksymalną sprawność 97,6%, sprawność Euro 97,0% i sprawność MPPT powyżej 99%. Obudowa ma stopień ochrony IP65, a komunikacja odbywa się przez WiFi, RS485 i CAN. Falownik waży 51,9 kg i mierzy 456 x 750 x 268,5 mm. Szczegóły podłączenia do sieci sprawdź w dokumentacji producenta lub zapytaj nas przed zakupem.

Dla kogo jest falownik Deye SUN-14K-SG05LP3

□□

Dom z fotowoltaiką

Idealne dla: Właściciele domów z panelami PV

Przykład: Moc wyjściowa 14 kW i praca z magazynem energii

□□

Dom z magazynem energii

Idealne dla: Osoby, które chcą magazynować nadwyżki

Przykład: Akumulatory 40–60 V, prąd do 260 A

□□

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Użytkownicy obawiający się przerw w dostawie prądu

Przykład: Off-grid: moc szczytowa 2x znamionowej przez 10 s

□□

Mała firma lub gospodarstwo

Idealne dla: Obiekty z dużym zużyciem w ciągu dnia

Przykład: 2 MPPT i do 800 V na wejściu PV

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) moc 14 kW w układzie trójfazowym, (2) dwa MPPT i prąd akumulatora do 260 A, (3) praca on-grid i off-grid z mocą szczytową 2x znamionowej przez 10 s.

Czego trzeba być świadomym: to falownik niskonapięciowy – wymaga akumulatora 40–60 V i odpowiednich przewodów na prądy do 260 A. Napięcie stringów PV musi mieścić się w zakresie MPPT 160–650 V i nie przekraczać 800 V. Instalacja wymaga uprawnionego montażu i zgłoszenia do operatora sieci.

Podsumowanie: to trójfazowy falownik hybrydowy 14 kW dla akumulatorów 40–60 V. Przed zakupem dobierz akumulator, stringi PV i okablowanie.

Co wyróżnia falownik Deye SUN-14K-SG05LP3

Dwa wejścia MPPT:

Duży prąd akumulatora:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Deye SUN-14K-SG05LP3

Wyjście AC	
Znamionowa moc wyjściowa	14 kW
Maks. moc pozorna	15,4 kVA
Moc szczytowa off-grid	2x znamionowej przez 10 s
Liczba faz	3
Wejście PV i akumulator	
Liczba MPPT	2
Maks. napięcie PV	800 V
Zakres napięcia MPPT	160–650 V
Napięcie akumulatora	40–60 V
Maks. prąd ład./rozład.	260 A
Sprawność, obudowa i informacje ogólne	
Maks. sprawność	97,6%
Sprawność Euro	97,0%
Stopień ochrony	IP65
Komunikacja	WiFi, RS485, CAN
Wymiary	456 x 750 x 268,5 mm
Masa wg producenta	51,9 kg
Producent	Deye

Zastosowania falownika Deye SUN-14K-SG05LP3

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →

Magazyny niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V

Magazyny energii niskonapięciowe →

Inwertery i falowniki

Falowniki fotowoltaiczne on-grid i off-grid

Falowniki fotowoltaiczne →

Jak dobrać falownik hybrydowy

1. **Policz moc.** Porównaj moc 14 kW i moc paneli z rocznym zużyciem energii oraz szczytowym poborem w trybie off-grid.
2. **Dobierz akumulator.** Falownik pracuje z akumulatorami 40–60 V; dobierz pojemność i okablowanie na prądy do 260 A.

3. **Sprawdź stringi.** Napięcie stringów musi mieścić się w zakresie MPPT 160–650 V, maksymalnie 800 V.
4. **Zadbaj o formalności.** Zgłoszenie do operatora i montaż przez uprawnionego instalatora są obowiązkowe.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma falownik Deye SUN-14K-SG05LP3?

Znamionowa moc wyjściowa AC wynosi 14 kW, a maksymalna moc pozorna 15,4 kVA.

Z jakimi akumulatorami współpracuje?

Z akumulatorami o napięciu 40–60 V, kwasowo-ołowiowymi lub litowo-jonowymi, z prądem do 260 A.

Ile ma wejść MPPT?

Dwa wejścia MPPT, zakres MPPT 160–650 V.

Czy działa bez sieci?

Tak, pracuje off-grid z mocą szczytową 2x znamionowej przez 10 s.

Jaka jest sprawność?

Maksymalna sprawność wynosi 97,6%, a sprawność Euro 97,0%.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami przeczytasz w poradniku o on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Deye). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Falownik hybrydowy 14 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Deye