Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/sun-10k-sg01hp3-eu-dm2-falownik-hybrydowy-10kw-3-fazowy-hv-p-5500.html



SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2 Falownik hybrydowy 10kW 3-fazowy HV

Cena brutto	**5 999,00 zł**
Cena netto	**4 877,24 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S98338392342**
Kod producenta	**SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2**
Kod EAN	**5904905317704**
Producent	**Deye**

Opis produktu

10 kW

moc znamionowa AC

160-700 V

zakres napięcia baterii HV

2 x MPPT

niezależne trackery

97,6%

maksymalna sprawność

O falowniku Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2

SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2 to **trójfazowy falownik hybrydowy** Deye o mocy znamionowej AC 10 kW, pracujący z bateriami **wysokonapięciowymi (HV) 160-700 V**. Łączy w jednym urządzeniu falownik sieciowy, ładowanie magazynu energii i funkcję zasilania awaryjnego, a dwa niezależne trackery MPPT (zakres 150-850 V) obsługują panele na różnych połaciach dachu.

Falownik oferuje 6 programowalnych okresów pracy, wejście generatora z automatycznym uruchamianiem, możliwość pracy równoległej do 10 jednostek oraz komunikację Wi-Fi, RS485 i CAN. Bateria nie wchodzi w skład falownika - musi to być magazyn HV zgodny z zakresem 160-700 V; kompatybilność konkretnego modelu potwierdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2

□□

Dom z zasilaniem 3-fazowym

Idealne dla: Właściciele domów z instalacją trójfazową i magazynem energii

Przykład: Falownik 10 kW z baterią HV 160-700 V

□□

Gospodarstwo rolne

Idealne dla: Użytkownicy z większym zużyciem prądu i wieloma odbiornikami

Przykład: Praca on-grid z magazynem i wejściem generatora

□□

Mały obiekt komercyjny

Idealne dla: Biura i małe zakłady z fotowoltaiką

Przykład: Dwa trackery MPPT dla paneli na różnych połaciach

Rozbudowywany system

Idealne dla: Inwestorzy planujący skalowanie mocy

Przykład: Praca równoległa do 10 falowników tego samego modelu

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) praca z bateriami HV 160-700 V przy mocy 10 kW w układzie trójfazowym; (2) dwa niezależne trackery MPPT i szeroki zakres 150-850 V; (3) komunikacja Wi-Fi, RS485 i CAN oraz możliwość pracy równoległej.

Czego trzeba być świadomym: to falownik wyłącznie do baterii wysokonapięciowych - nie współpracuje z magazynami 48 V. Bateria i panele nie są w zestawie. Przed zakupem sprawdź zgodność baterii z listą producenta, wymagania operatora sieci oraz parametry zasilania awaryjnego (moc i czas przełączenia) w dokumentacji Deye. Instalację powinien wykonać uprawniony instalator.

Podsumowanie: Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2 to falownik hybrydowy 10 kW dla instalacji trójfazowych z magazynem HV. Dobry wybór, gdy planujesz baterię wysokonapięciową i ewentualną rozbudowę systemu.

Jak działa falownik hybrydowy HV

Hybryda: panele, sieć i bateria:

Dwa trackery MPPT:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2

Dane ogólne	
Model	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2
Producent	Deye
Typ falownika	hybrydowy, 3-fazowy, bez transformatora
Moc znamionowa AC	10 kW
Kod EAN	5904905317704
Wejście DC (panele)	
Maksymalne napięcie DC	1000 V
Zakres MPPT	150-850 V
Liczba trackerów MPPT	2 niezależne
Maksymalna moc DC	13 kW
Wyjście AC i bateria	
Napięcie wyjściowe	230/400 V AC, 3-fazowe
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz (konfigurowalne)
Typ baterii	wysokonapięciowa (HV), Li-ion
Zakres napięcia baterii	160-700 V DC
Sprawność i komunikacja	
Maksymalna sprawność	97,6%
Interfejsy	Wi-Fi, RS485, CAN, port BMS
Praca równoległa	do 10 falowników
Programowalne okresy pracy	6

Zastosowania falownika Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki hybrydowe HV

Inne inwertery hybrydowe na akumulatory wysokonapięciowe

Falowniki hybrydowe HV →

Magazyny energii HV

Magazyny wysokonapięciowe powyżej 60 V do tego falownika

Magazyny energii HV →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Gotowe elektrownie hybrydowe on-grid z magazynem

Elektrownie hybrydowe on-grid →

Panele fotowoltaiczne

Panele do podłączenia do wejść MPPT

Panele fotowoltaiczne →

Jak dobrać falownik hybrydowy 10 kW

1. **Sprawdź przyłącze** Falownik jest 3-fazowy (230/400 V). Upewnij się, że Twój budynek ma przyłącze trójfazowe i że moc 10 kW mieści się w warunkach przyłączenia.
2. **Dobierz baterię HV** Wybierz magazyn o napięciu w zakresie 160-700 V i sprawdź jego zgodność z falownikiem w dokumentacji producenta.
3. **Zaplanuj panele** Dopasuj łańcuchy paneli do zakresu MPPT 150-850 V i maksymalnego napięcia 1000 V, uwzględniając niskie temperatury.
4. **Pomyśl o rozbudowie** Falownik pracuje równolegle z maksymalnie 10 jednostkami tego samego modelu, co ułatwia skalowanie systemu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Z jakimi bateriami współpracuje Deye SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2?

Falownik współpracuje z bateriami wysokonapięciowymi (HV) o napięciu 160-700 V DC. Nie obsługuje magazynów niskonapięciowych 48 V.

Ile trackerów MPPT ma ten falownik?

Ma dwa niezależne trackery MPPT w zakresie 150-850 V, więc możesz podłączyć dwa łańcuchy paneli o różnej orientacji.

Czy falownik jest 3-fazowy?

Tak, napięcie wyjściowe to 230/400 V AC w układzie 3-fazowym, a moc znamionowa AC wynosi 10 kW.

Czy mogę połączyć kilka falowników równolegle?

Tak, falownik obsługuje pracę równoległą do 10 jednostek tego samego modelu.

Jakie interfejsy komunikacyjne ma falownik?

Wi-Fi, RS485, CAN oraz port BMS. Umożliwiają one monitoring systemu i komunikację z baterią.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Dlaczego warto rozważyć magazyn energii i jak go dobrać - przeczytaj poradnik na blogu.

- Magazyn energii - konieczność czy droga fanaberia?

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 10 kW do baterii HV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Deye