Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 08:38

Link do produktu: https://solarne.info/falownik-hybrydowy-deye-sun-40k-sg01hp3-eu-40kw-3-fazowy-p-5963.html



Falownik hybrydowy DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU 40kW 3-fazowy

Cena brutto	**21 499,00 zł**
Cena netto	**17 478,86 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S98338392467345**
Producent	**Deye**

Opis produktu

40 kW

moc wyjściowa AC

3-fazowy

wyjście 230/400 V

4

niezależne trackery MPPT

5 lat

gwarancja producenta

O DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU

DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 40 kW, przeznaczony do współpracy z wysokonapięciowymi magazynami energii. Łączy funkcje falownika sieciowego on-grid i zasilania awaryjnego (backup), dzięki czemu nadaje się do większych instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii.

Według karty sklepu urządzenie waży 60,09 kg. Wysokonapięciowe wejścia baterii obejmują zakres 160-800 V, a falownik ma cztery niezależne trackery MPPT, co ułatwia podłączenie paneli o różnej orientacji. Szczegółowe parametry, w tym prądy i napięcia wejściowe, należy potwierdzić w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest DEYE SUN-40K

Firmy i zakłady

Idealne dla: Obiekty z dużym zużyciem energii

Przykład: Moc 40 kW AC pozwala obsłużyć instalację PV większego obiektu z magazynem energii HV.

Gospodarstwa i obiekty rolne

Idealne dla: Budynki z dużym dachem i odbiorami trójfazowymi

Przykład: Cztery trackery MPPT ułatwiają podział pól PV na kilka połaci dachu.

Obiekty z krytycznymi odbiorami

Idealne dla: Instalacje wymagające podtrzymania zasilania

Przykład: Funkcja backup może zasilać wybrane obwody po utracie sieci, po odpowiednim dobraniu magazynu.

Budynki komercyjne

Idealne dla: Biura i obiekty usługowe

Przykład: Połączenie PV i magazynu HV zwiększa udział własnej energii zużywanej na miejscu.

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) wysoka moc 40 kW AC w jednym urządzeniu, (2) cztery niezależne trackery MPPT, (3) współpraca z bateriami wysokonapięciowymi 160-800 V i funkcja backup.

Czego trzeba być świadomym: to falownik do magazynów wysokonapięciowych, więc nie pasuje do akumulatorów niskonapięciowych 48 V. Instalacja o takiej mocy wymaga przyłączenia do sieci zgodnie z wymogami operatora i projektu elektrycznego. Dla małego domu jest przewymiarowany.

Podsumowanie: DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU to 40-kilowatowy trójfazowy falownik hybrydowy HV z funkcją backup. Dobieraj go do większych obiektów i zawsze weryfikuj zgodność baterii z dokumentacją producenta.

Jak działa falownik hybrydowy HV

Falownik hybrydowy:

Wysokie napięcie baterii:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU

Dane ogólne	
Producent	DEYE
Model	SUN-40K-SG01HP3-EU
Typ	Falownik hybrydowy on-grid z funkcją backup

Gwarancja producenta	5 lat
Parametry elektryczne	
Moc wyjściowa AC	40 kW
Liczba faz	3-fazowy
Liczba trackerów MPPT	4
Napięcie baterii HV	160-800 V
Dane mechaniczne	
Masa (karta sklepu)	60,09 kg
Kategoria	Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe

Zastosowania DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Falowniki HV

Inne hybrydowe inwertery wysokonapięciowe on-grid/off-grid.

Zobacz inwertery hybrydowe wysokonapięciowe →

Magazyny energii

Magazyny wysokonapięciowe do współpracy z falownikiem.

Zobacz magazyny energii HV →

Hybrydowe on-grid

Gotowe elektrownie hybrydowe z magazynem.

Zobacz elektrownie hybrydowe on-grid →

Jak dobrać DEYE SUN-40K

1. **Moc instalacji.** Dobierz moc paneli do 40 kW AC i uwzględnij podział na cztery trackery MPPT. Szczegółowe limity prądu sprawdź w dokumentacji.
2. **Magazyn energii.** Wybierz baterię wysokonapięciową zgodną z falownikiem w zakresie 160-800 V i potwierdź zgodność z dostawcą.
3. **Odbiory awaryjne.** Zdecyduj, które obwody mają działać w trybie backup, i dobierz magazyn do ich mocy oraz czasu pracy.
4. **Przyłączenie do sieci.** Skonsultuj projekt z operatorem sieci i uprawnionym projektantem, bo instalacja 40 kW podlega wymogom przyłączeniowym.

Kompatybilne baterie wysokonapięciowe

DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 jest w pełni kompatybilny z bateriami wysokonapięciowymi serii DEYE oraz innymi zaufanymi producentami obsługującymi zakres napięcia 160-800V. Dzięki 2 niezależnym wejściom baterii, możliwe jest podłączenie dwóch systemów magazynowania jednocześnie:

DEYE BOS-G Pro

5–16 modułów, 25,6–81,92 kWh, zaawansowany system zarządzania BMS

DEYE BOS-A

7–21 modułów, do 107,52 kWh, bateria przemysłowa do największych instalacji

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc falownika DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU?

Moc wyjściowa AC wynosi 40 kW. Jest to falownik trójfazowy, hybrydowy, przeznaczony do instalacji PV z magazynem energii.

Z jakimi bateriami współpracuje DEYE SUN-40K?

Jest to falownik wysokonapięciowy (HV), pracujący z bateriami w zakresie 160-800 V. Zgodność konkretnego magazynu potwierdź w dokumentacji.

Ile trackerów MPPT ma ten falownik?

Cztery niezależne trackery MPPT, co ułatwia podłączenie paneli ustawionych w różnych kierunkach.

Czy falownik ma funkcję backup?

Tak, według opisu produktu to falownik on-grid z funkcją backup. Zakres zasilanych obwodów zależy od projektu i magazynu.

Jaka jest gwarancja?

Producent udziela 5 lat gwarancji na ten model. Warunki gwarancji sprawdź w dokumentach dołączonych do urządzenia.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii i systemach on-grid znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- 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

Hybrydowa moc 40 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

DEYE