Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 22:23

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-5k-sg01hp3-eu-5kw-3-fazowy-p-5961.html



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU 5kW 3-fazowy

Cena brutto	**5 599,00 zł**
Cena netto	**4 552,03 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S98338392342**
Producent	**Deye**

Opis produktu

5 kW

moc znamionowa

3-fazowy

wyjście AC 400 V

HV

magazyny wysokonapięciowe

Backup

zasilanie awaryjne

O DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU

DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU to trójfazowy inwerter hybrydowy o mocy znamionowej 5 kW, przeznaczony do nowych instalacji fotowoltaicznych i modernizacji istniejących. Współpracuje z wysokonapięciowymi magazynami energii, dzięki czemu nadwyżki energii z paneli można zachować na później zamiast oddawać je do sieci.

Urządzenie pracuje w trybie ON-GRID, czyli równolegle z siecią publiczną, i oferuje funkcję zasilania awaryjnego (backup), która podtrzymuje wybrane odbiory podczas zaniku napięcia w sieci. Szczegółowe parametry wejść PV i baterii podaje dokumentacja producenta - przed zakupem warto je zestawić z wybranymi panelami i magazynem.

Dla kogo jest DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU

Dom jednorodzinny z instalacją 3-fazową

Idealne dla: Właściciele domów z przyłączem trójfazowym

Przykład: Falownik 5 kW z magazynem HV pozwala zasilać odbiory domowe z paneli i baterii.

Rozbudowa PV o magazyn energii

Idealne dla: Użytkownicy instalacji PV, którzy chcą magazynować energię

Przykład: Wyjście 400 V i obsługa baterii HV umożliwiają dodanie magazynu energii.

⚡

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Domy i małe firmy wrażliwe na przerwy w dostawie prądu

Przykład: Funkcja backup podtrzymuje wybrane odbiory po zaniku napięcia w sieci.

Małe firmy i biura

Idealne dla: Biura, gabinety, warsztaty

Przykład: Moc 5 kW wystarcza dla niewielkich odbiorów 3-fazowych, np. sprzętu IT i oświetlenia.

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) wyjście trójfazowe 400 V, (2) współpraca z magazynami wysokonapięciowymi, (3) funkcja backup oraz tryb Zero Export.

Czego trzeba być świadomym: moc 5 kW to wartość nominalna - przy dużych odbiorach 3-fazowych (np. pompa ciepła i kuchnia indukcyjna jednocześnie) może być za mała. Falownik wymaga magazynu wysokonapięciowego; nie współpracuje z bateriami niskonapięciowymi 48 V. Dane z karty i opisu sklepu są ograniczone, więc zakres napięć PV i prądy baterii należy potwierdzić w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU to rozsądny wybór do domu z instalacją 3-fazową i magazynem HV. Przed zakupem sprawdź zgodność baterii i paneli z dokumentacją producenta.

Jak działa falownik hybrydowy ON-GRID z backupem

Praca równolegle z siecią:

Magazyn wysokonapięciowy:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU

Dane ogólne	
Model	DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU
Producent	Deye
Typ	Inwerter hybrydowy ON-GRID z funkcją backup
Moc znamionowa	5 kW
Waga (wg karty sklepu)	60 kg
Wyjście AC	
Liczba faz	3-fazowy
Napięcie wyjściowe	400 V 3~
Częstotliwość	50 Hz
Magazyn energii i funkcje	
Magazyny energii	wysokonapięciowe (HV)
Funkcje	Zero Export, Backup AC
Pozostałe parametry PV i baterii	wg dokumentacji producenta

Zastosowania DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii wysokonapięciowe

Baterie HV do współpracy z falownikiem hybrydowym.

Zobacz magazyny HV →

Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe

Inne falowniki hybrydowe HV w ofercie.

Zobacz inwertery HV →

Jak dobrać DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU

1. **Moc falownika** Dobierz moc do zużycia domu i mocy paneli. Moc znamionowa tego modelu to 5 kW; przy większych odbiorach rozważ model o wyższej mocy z serii.
2. **Rodzaj magazynu** Falownik jest przeznaczony do magazynów wysokonapięciowych (HV). Upewnij się, że wybrana bateria jest wymieniona jako zgodna w dokumentacji producenta.
3. **Przyłącze** Model jest trójfazowy (400 V). Sprawdź, czy przyłącze budynku jest trójfazowe i czy zakład energetyczny akceptuje instalację.
4. **Backup** Zdecyduj, które obwody mają być podtrzymane. Konfigurację wykonuje instalator, bo zasilanie awaryjne ma ograniczoną moc.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU jest falownikiem 3-fazowym?

Tak, to falownik trójfazowy z wyjściem AC 400 V 3~ i mocą znamionową 5 kW.

Z jakimi magazynami współpracuje DEYE SUN-5K-SG01HP3-EU?

Falownik jest przeznaczony do wysokonapięciowych magazynów energii (HV). Listę zgodnych baterii i zakres napięć podaje dokumentacja producenta.

Czy falownik zapewnia zasilanie awaryjne?

Tak, model posiada funkcję backup, która podtrzymuje wybrane odbiory po zaniku napięcia w sieci. Zakres mocy backupu określa dokumentacja producenta.

Czy to falownik ON-GRID czy OFF-GRID?

To inwerter hybrydowy typu ON-GRID: pracuje równolegle z siecią publiczną, a funkcja backup zapewnia zasilanie awaryjne przy zaniku napięcia.

Czy mogę ograniczyć oddawanie energii do sieci?

Tak, model obsługuje funkcję Zero Export, która ogranicza oddawanie energii do sieci. Sposób konfiguracji opisuje instrukcja producenta.

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?
- 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 3-fazowy z backupem

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Deye