Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 07:33

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-hybrydowy-deye-sun-20k-sg05lp3-eu-20kw-3-faz-onoff-grid-p-5390.html



Inwerter hybrydowy DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU 20kW 3-faz ON/OFF-GRID

Cena brutto	**10 999,00 zł**
Cena netto	**8 942,28 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S9833839246122**
Kod producenta	**SUN-20K-SG05LP3-EU**
Producent	**Deye**

Opis produktu

20 kW

Moc znamionowa AC

400 V

Napięcie wyjściowe 3-fazowe

48 V

Magazyn niskonapięciowy

80 kg

Waga z karty sklepu

O DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU

DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej 20 kW, który łączy falownik fotowoltaiczny z ładowarką niskonapięciowego magazynu energii. Karta sklepu i opis podają współpracę z bateriami 51,2 V LiFePO4 oraz pracę w trybie sieciowym i awaryjnym z automatycznym przełączaniem.

Dane producenta dla bliskiego wariantu SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2 podają maksymalną moc PV 40 kW, zakres MPPT 160–650 V, dwa trackery MPPT z prądem 36+36 A, prąd baterii do 350 A, stopień ochrony IP65 i pracę równoległą do 10 jednostek. Karta sklepu podaje wagę 80 kg, a opis sklepu około 35 kg, więc wagę, wymiary i sprawność (opis podaje 98,5%, producent wariantu SM2 97,6%) potwierdź w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem.

Dla kogo jest DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU

Dom z instalacją trójfazową

Idealne dla: Instalacje PV z magazynem 48 V

Przykład: Moc 20 kW, napięcie 400 V

Magazyn niskonapięciowy

Idealne dla: Użytkownicy baterii LiFePO4 51,2 V

Przykład: Prąd baterii wg dokumentacji

Firmy i obiekty

Idealne dla: Obiekty wymagające zasilania awaryjnego

Przykład: Tryb ON/OFF-GRID

⚡

Większe instalacje

Idealne dla: Praca równoległa kilku falowników

Przykład: Do 10 jednostek wg producenta SM2

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) duża moc 20 kW w falowniku trójfazowym na baterie niskonapięciowe, (2) praca ON-GRID i OFF-GRID z automatycznym przełączaniem na zasilanie awaryjne, (3) stopień ochrony IP65 i komunikacja WiFi, LAN oraz RS485 wg opisu.

Czego trzeba być świadomym: to urządzenie niskonapięciowe, więc przy mocy 20 kW prąd baterii jest bardzo wysoki i wymaga odpowiednich baterii, szyn, kabli i zabezpieczeń. Dane w opisie sklepu i na karcie rozjeżdżają się: waga 80 kg (karta) i około 35 kg (opis), wymiary i sprawność też różnią się od danych producenta wariantu SM2. W razie sprzeczności obowiązuje karta sklepu, a pozostałe parametry potwierdź w dokumentacji. Montaż i konfigurację powierz instalatorowi z uprawnieniami.

Podsumowanie: DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU to trójfazowy falownik hybrydowy 20 kW dla magazynów 48 V. Potwierdź wagę, wymiary i prąd baterii w dokumentacji przed zakupem.

Jedna opinia klienta (5,0/5) nazywa ten model najmocniejszym falownikiem na niskie napięcie.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak to działa

Hybryda w jednym urządzeniu:

Niskonapięciowy magazyn:

Przełączanie na zasilanie awaryjne:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU

Dane główne	
Producent	DEYE
Model	SUN-20K-SG05LP3-EU
Typ	trójfazowy falownik hybrydowy ON/OFF-GRID
Moc znamionowa AC	20 kW
Wejście i wyjście	
Napięcie wyjściowe AC	400 V, 3 fazy, 50 Hz
Magazyn energii	niskonapięciowy, baterie 51,2 V LiFePO4
Maks. moc PV (SM2)	40 kW
Zakres MPPT (SM2)	160–650 V
Trackery MPPT (SM2)	2, prąd 36+36 A
Prąd baterii (SM2)	do 350 A
Inne dane	
Stopień ochrony	IP65
Komunikacja	WiFi, LAN, RS485
Praca równoległa (SM2)	do 10 jednostek
Certyfikacja wg opisu	CE, EN 62619, EN 61727
Dane z karty	
Waga (karta sklepu)	80 kg
Kod producenta	SUN-20K-SG05LP3-EU
Kategoria	inwertery hybrydowe na akumulatory 40–60 V

Zastosowania DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Inwertery hybrydowe na akumulatory 40–60 V.

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →

Magazyny energii niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V.

Magazyny energii do 60 V →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Elektrownie hybrydowe z magazynami energii.

Elektrownie hybrydowe on-grid →

Jak dobrać DEYE SUN-20K-SG05LP3-EU

1. **Sprawdź przyłącze** Falownik jest trójfazowy, więc instalacja i operator muszą to dopuszczać.
2. **Dobierz baterie** Wybierz baterie 51,2 V LiFePO4 zgodne z falownikiem i zdolne do dużego prądu.
3. **Dobierz okablowanie** Przy 20 kW prąd baterii jest wysoki, a przekroje kabli i zabezpieczenia dobiera instalator.
4. **Sprawdź wagę** Zaplanuj montaż dla ciężkiego urządzenia, wg karty 80 kg.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy falownik pracuje OFF-GRID?

Tak, według karty i opisu pracuje w trybie ON-GRID i OFF-GRID z automatycznym przełączaniem na zasilanie awaryjne.

Jakie baterie można podłączyć?

Opis podaje baterie niskonapięciowe 51,2 V LiFePO4. Zgodność konkretnego modelu baterii potwierdź w dokumentacji i u producenta baterii.

Ile waży falownik?

Karta sklepu podaje 80 kg. Opis sklepu wspomina o około 35 kg, więc obowiązuje karta, a wagę potwierdź w dokumentacji.

Czy można łączyć kilka falowników?

Dane producenta wariantu SM2 podają pracę równoległą do 10 jednostek. Wymaga to konfiguracji przez specjalistę i potwierdzenia dla Twojego modelu.

Dla kogo jest ten falownik?

Dla domów, firm i obiektów z instalacją trójfazową i magazynem 48 V, które potrzebują zasilania awaryjnego. Jedna opinia klienta (5,0/5) nazywa go najmocniejszym falownikiem na niskie napięcie.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii znajdziesz w poradnikach.

- Magazyn energii – konieczność czy 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 DEYE 20 kW na baterie 48 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

DEYE