

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 14:43

Link do produktu: <https://solarne.info/sun-20k-sg01hp3-eu-am2-inwerter-hybrydowy-20kw-3-fazowy-p-4526.html>



SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2 Inwerter hybrydowy 20kW 3-fazowy

Cena brutto	7 549,00 zł
Cena netto	6 137,40 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S9833839246
Kod producenta	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2
Kod EAN	3800156694422
Producent	Deye

Opis produktu

20 kW

moc znamionowa AC, 3-fazowy

26 kW

maks. moc PV, 2 trackery MPPT

160–700 V

zakres napięcia baterii HV

97,6%

sprawność maksymalna

O falowniku hybrydowym DEYE SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2

DEYE SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2 to trójfazowy wysokonapięciowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej AC 20 kW. Według specyfikacji sklepu pracuje w trybach ON-GRID, OFF-GRID/BACKUP i optymalizacji autokonsumpcji oraz obsługuje magazyny energii HV w zakresie 160–700 V DC, w tym baterie LiFePO4.

Falownik ma 2 niezależne trackery MPPT i obsługuje moc paneli do 26 kW, a wbudowane ograniczniki przepięć typu II po stronie AC i DC oraz stopień ochrony IP65 pozwalają na montaż zewnętrzny. Kod producenta: SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2. Pełne parametry, w tym różnice między wersjami modelu, potwierdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest falownik DEYE 20 kW HV



Obiekty komercyjne

Idealne dla: Firmy i zakłady z dużym zużyciem

Przykład: Falownik trójfazowy 20 kW i do 26 kW paneli PV.



Gospodarstwa rolne

Idealne dla: Gospodarstwa z większą instalacją PV

Przykład: Praca ON-GRID z magazynem HV i trybem backup.



Duże domy

Idealne dla: Wymagające instalacje domowe

Przykład: Trzy fazy i do 26 kW mocy PV.



Magazyny wysokonapięciowe

Idealne dla: Użytkownicy baterii HV

Przykład: Zakres napięcia baterii 160–700 V DC.

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 20 kW w układzie trójfazowym, (2) obsługa baterii wysokonapięciowych 160–700 V, (3) 2 niezależne trackery MPPT i do 26 kW mocy PV.

Czego trzeba być świadomym: to falownik wysokonapięciowy, więc nie współpracuje z bateriami niskonapięciowymi 48 V. Jest trójfazowy i przeznaczony do większych instalacji; do małych domów będzie przewymiarowany. Zgodność konkretnej baterii HV sprawdź w dokumentacji producenta.

Podsumowanie: To falownik dla dużych instalacji trójfazowych z magazynem HV. Dobierz baterię do zakresu 160–700 V i panele do zakresu MPPT.

Jak działa wysokonapięciowy falownik hybrydowy

Praca hybrydowa:

Bateria wysokonapięciowa:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2

Dane ogólne	
Kod producenta (MPN)	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2
Kod EAN	3800156694422
Moc znamionowa AC	20 kW (3-fazowy, 3×230 V / 400 V, 50/60 Hz)
Maks. moc pozorna AC	22 kVA
Waga	80 kg
Wejście DC (panele PV)	
Maks. moc PV	26 kW
Maks. napięcie DC	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Zakres MPPT	150-850 V
Liczba trackerów MPPT	2 niezależne
Bateria	
Typ baterii	Li-ion / LiFePO4 wysokonapięciowa (HV)
Zakres napięcia baterii	160-700 V DC
Maks. prąd ładowania i rozładowania	50 A
Liczba wejść baterii	1
Sprawność i ochrona	
Sprawność maksymalna	97,6%
Sprawność europejska	97,0%
Ograniczniki przepięć	Typ II po stronie AC i DC
Stopień ochrony	IP65
Zasilanie awaryjne	Tryb backup z automatycznym przełączeniem

Zastosowania falownika DEYE 20 kW HV

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe

Falowniki na baterie 150–800 V.

[Zobacz falowniki hybrydowe HV →](#)

Magazyny energii

Baterie do falownika HV.

[Zobacz magazyny energii →](#)

Panele fotowoltaiczne

Panele do instalacji PV.

[Zobacz panele →](#)

Jak dobrać falownik hybrydowy 20 kW HV

1. **Sprawdź fazy** Model jest trójfazowy 3×230 V / 400 V.
2. **Dobierz baterię HV** Bateria musi mieścić się w zakresie 160–700 V DC; sprawdź zgodność w dokumentacji.
3. **Dobierz panele** Maksymalna moc PV to 26 kW, zakres MPPT 150–850 V, maks. napięcie DC 1000 V.
4. **Oceń miejsce montażu** Stopień ochrony IP65 umożliwia montaż zewnętrzny, ale uwzględnij chłodzenie i dostęp serwisowy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma falownik DEYE SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2?

Moc znamionowa AC wynosi 20 kW w układzie trójfazowym 3×230 V / 400 V.

Jakie baterie obsługuje ten falownik?

Falownik obsługuje wysokonapięciowe baterie Li-ion/LiFePO4 w zakresie 160–700 V DC.

Jaka jest maksymalna moc paneli PV?

Maksymalna moc PV wynosi 26 kW, a falownik ma 2 niezależne trackery MPPT.

Czy falownik umożliwia zasilanie awaryjne?

Tak, według specyfikacji ma tryb backup z automatycznym przełączeniem.

Jaki jest stopień ochrony falownika?

Stopień ochrony wynosi IP65, co według specyfikacji pozwala na montaż zewnętrzny.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii przeczytasz w naszym poradniku.

- [Magazyn energii – konieczność czy fanaberia?](#)
- [Różnice między 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](#)

Trójfazowy falownik hybrydowy 20 kW HV

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@so.net.pl)

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DEYE