Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:24

Link do produktu: https://solarne.info/deye-sun-40k-sg01hp3-eu-bm4-falownik-hybrydowy-hv-40kw-3-faz-p-4557.html



DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 falownik hybrydowy HV 40kW 3-faz

Cena brutto	**16 999,00 zł**
Cena netto	**13 820,33 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S9833839246**
Producent	**Deye**

Opis produktu

40 kW

moc wyjściowa AC

3-fazowy

falownik hybrydowy HV

150–800 V

zakres napięcia baterii HV

65 kg

masa wg karty produktu

O falowniku DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4

DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 40 kW, przeznaczony do współpracy z wysokonapięciowymi magazynami energii (zakres 150–800 V). Pracuje w układzie ON-GRID z magazynem i oferuje funkcję EPS, czyli zasilanie awaryjne wybranych obwodów podczas zaniku napięcia w sieci.

Urządzenie jest sensowne tam, gdzie liczy się duża moc i zasilanie trójfazowe: w budynkach wielolokalowych, firmach i małych obiektach produkcyjnych. Przy mniejszych instalacjach domowych lepszym wyborem będą falowniki o niższej mocy – dobór opisujemy w sekcji poniżej. Szczegółowe parametry wejścia DC, sprawność i certyfikaty należy zweryfikować w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4

□□

Budynek wielolokalowy

Idealne dla: Wspólna instalacja PV z magazynem

Przykład: Falownik 3-fazowy 40 kW obsłuży większą instalację PV z magazynem HV w jednym układzie.

□□

Firma lub mały zakład

Idealne dla: Podtrzymanie wybranych obwodów

Przykład: Funkcja EPS pozwala zasilić krytyczne odbiory podczas awarii sieci, w granicach mocy i pojemności baterii.

□□

Instalacja z baterią HV

Idealne dla: Magazyn o napięciu 150–800 V

Przykład: Zgodnie z kategorią produktu falownik współpracuje z bateriami wysokonapięciowymi 150–800 V.

⚡

Rozbudowa dużej instalacji

Idealne dla: Dopasowanie do 3 faz

Przykład: Trójfazowe przyłącze pozwala równomiernie rozłożyć obciążenie przy mocy 40 kW.

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 40 kW w układzie trójfazowym, (2) współpraca z magazynami wysokonapięciowymi, (3) funkcja EPS do zasilania awaryjnego wybranych obwodów.

Czego trzeba być świadomym: to urządzenie o masie 65 kg, wymagające profesjonalnego montażu i doboru zabezpieczeń. Nie jest dobrym wyborem dla małej instalacji domowej ani dla baterii niskonapięciowych. Opis na stronie zawierał niespójne dane (np. masa, gwarancja, oznaczenie BM3/BM4), dlatego parametry krytyczne należy potwierdzić w dokumentacji producenta przed zakupem.

Podsumowanie: DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 to falownik dla większych, trójfazowych instalacji z magazynem HV. Przed zakupem sprawdź zgodność baterii i parametry DC w dokumentacji.

Jak działa falownik hybrydowy HV

Praca z magazynem:

Funkcja EPS:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4

Dane ogólne

Producent	DEYE
Model	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4
Typ	falownik hybrydowy wysokonapięciowy (HV)
Masa	65 kg (wg karty produktu)
Parametry elektryczne	
Moc wyjściowa AC	40 kW
Liczba faz	3
Napięcie baterii HV	150–800 V
Sprawność, prąd DC, THD	wg dokumentacji producenta
Funkcje	
Tryb pracy	ON-GRID z magazynem energii
Zasilanie awaryjne	funkcja EPS
Gwarancja	wg dokumentacji producenta

Zastosowania DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii HV

Baterie wysokonapięciowe do współpracy z falownikiem.

Zobacz magazyny energii HV →

Falowniki hybrydowe HV

Inne falowniki hybrydowe na baterie 150–800 V.

Zobacz falowniki hybrydowe HV →

Jak dobrać DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4

1. **Moc i liczba faz** Wybierz ten model, gdy potrzebujesz 40 kW w układzie trójfazowym. Dla mniejszego zapotrzebowania rozważ falownik o niższej mocy.
2. **Bateria wysokonapięciowa** Magazyn musi mieścić się w zakresie 150–800 V i być zgodny z falownikiem. Listę zgodnych baterii potwierdź w dokumentacji producenta.
3. **Zasilanie awaryjne** Jeśli ma działać EPS, wydziel krytyczne obwody i sprawdź, czy moc oraz pojemność baterii wystarczą na czas przerwy.
4. **Montaż** Urządzenie waży 65 kg i pracuje na wysokich napięciach, dlatego montaż i uruchomienie powinien wykonać wykwalifikowany instalator PV.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy DEYE SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 jest falownikiem trójfazowym?

Tak, to falownik 3-fazowy o mocy wyjściowej 40 kW, przeznaczony do współpracy z magazynem energii wysokonapięciowym.

Jakie baterie współpracują z tym falownikiem?

Falownik jest przeznaczony do baterii wysokonapięciowych w zakresie 150–800 V. Konkretne modele baterii potwierdź w dokumentacji producenta.

Czy falownik ma funkcję zasilania awaryjnego?

Tak, produkt jest opisany jako falownik z funkcją EPS. Parametry przełączenia i moc awaryjną podaje dokumentacja producenta.

Ile waży falownik?

Wg karty produktu masa wynosi 65 kg, więc do montażu potrzebne są odpowiednie uchwyty i ekipa instalacyjna.

Jaka jest gwarancja?

Okres gwarancji należy potwierdzić w dokumentacji producenta lub u sprzedawcy; wcześniejsze informacje na stronie były

niespójne.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O różnicach między systemem on-grid i off-grid oraz sensie magazynu energii piszemy na blogu.

- 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 40 kW do instalacji z baterią HV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

DEYE