Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/falownik-hybrydowy-deye-sun-50k-sg01hp3-eu-bm4-50kw-3-faz-p-5331.html



Falownik hybrydowy DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 50kW 3-faz

Cena brutto	**19 100,00 zł**
Cena netto	**15 528,46 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S983383924612**
Producent	**Deye**

Opis produktu

50 kW

Znamionowa moc wyjściowa AC

100 kW

Maks. moc PV podłączana

4 MPPT

Niezależne trackery, 2+2+2+2 stringi

97,6%

Sprawność maksymalna

O falowniku DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy znamionowej **50 kW**, przeznaczony do **wysokonapięciowych magazynów litowych** z komunikacją BMS RS485/CAN. Ma dwa wejścia bateryjne, a dystrybutor podaje zakres napięcia baterii 160-800 V. Cztery trackery MPPT (2+2+2+2 stringi) przy maks. napięciu PV 1000 V pozwalają podłączyć do **100 kW** paneli.

Falownik pracuje w trybach on-grid, off-grid i UPS, ma funkcję zerowego eksportu, a do 10 urządzeń można połączyć równolegle. Sprawność maksymalna to 97,6%. Obudowa IP65 o wymiarach 527 x 894 x 294 mm, chłodzona powietrzem, pracuje w zakresie -40 do +60 °C (z ograniczeniem mocy powyżej 45 °C). Komunikacja: WiFi, RS485, CAN. Według karty sklepu waga wynosi 140 kg.

Dla kogo jest DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

□□

Zakład produkcyjny

Idealne dla: Autokonsumpcja dużej instalacji PV z magazynem

Przykład: 50 kW AC, PV do 100 kW

□□

Gospodarstwo

Idealne dla: Chłodnie, suszarnie, zasilanie awaryjne

Przykład: Tryby on-grid, off-grid i UPS

□□

Obiekt usługowy

Idealne dla: Ograniczenie oddawania energii do sieci

Przykład: Funkcja zerowego eksportu

⚡

Duży system

Idealne dla: Moc powyżej 50 kW

Przykład: Do 10 falowników równolegle

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) duży zapas mocy PV – do 100 kW na czterech MPPT, (2) dwa wejścia baterii wysokonapięciowych, (3) praca równoległa do 10 urządzeń i funkcja zerowego eksportu.

Czego trzeba być świadomym: falownik współpracuje wyłącznie z bateriami wysokonapięciowymi – model baterii wybierz z listy zgodności DEYE. To urządzenie dużej mocy wymagające projektu, zabezpieczeń i zgłoszenia u operatora. Powyżej 45 °C moc jest ograniczana. Do domu jednorodzinnego to zwykle za duża moc.

Podsumowanie: SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 to falownik hybrydowy 50 kW dla instalacji komercyjnych z magazynem HV. Sprawdzi się w firmach i gospodarstwach z dużym zużyciem energii.

Jak działa falownik hybrydowy 50 kW

Zarządzanie energią:

Praca off-grid i UPS:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Bateria

Typ baterii	wysokonapięciowa litowa, BMS RS485/CAN
Liczba wejść bateryjnych	2
Zakres napięcia (wg dystrybutora)	160-800 V
Wejście PV	
Maks. moc PV podłączana	100000 W
Maks. napięcie PV	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Liczba MPPT / stringów	4 / 2+2+2+2
Wyjście AC i dane ogólne	
Moc znamionowa	50000 W
Sprawność maks.	97,6%
Tryby pracy	on-grid, off-grid, UPS, zerowy eksport
Praca równoległa	do 10 urządzeń
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-40 do +60 °C
Komunikacja	WiFi, RS485, CAN
Wymiary	527 x 894 x 294 mm
Waga (karta sklepu)	140 kg

Zastosowania DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny wysokonapięciowe

Magazyny energii powyżej 60 V

Magazyny HV →

Falowniki hybrydowe wysokonapięciowe

Inne modele na baterie HV

Zobacz falowniki HV →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Zestawy z magazynem energii

Zestawy hybrydowe →

Jak dobrać DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

1. **Moc PV** Do 100 kW na czterech MPPT, maks. napięcie stringu 1000 V.
2. **Magazyn** Bateria wysokonapięciowa z listy zgodności DEYE, podłączona do jednego lub dwóch wejść.
3. **Moc odbiorników** 50 kW znamionowo; większe zapotrzebowanie pokryjesz pracą równoległą.
4. **Projekt** Instalacja tej mocy wymaga projektu, zabezpieczeń i zgłoszenia u operatora sieci.

Uwagi sklepu

System zasilania 3-fazowego pozwala na efektywne rozprowadzenie mocy w dużych budynkach komercjalnych, farmach słonecznych i systemach magazynowania energii. Wielomodowy charakter falownika umożliwia pracę w trybie sieciowym, hybrydowym i wyspiarskim.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Ile paneli obsłuży DEYE SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4?

Do 100 kW mocy PV na czterech MPPT (2+2+2+2 stringi), przy maks. napięciu 1000 V.

Jakie baterie współpracują z SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4?

Wysokonapięciowe baterie litowe z komunikacją RS485/CAN; falownik ma dwa wejścia bateryjne. Model baterii wybierz z listy zgodności DEYE.

Czy SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 ma funkcję zerowego eksportu?

Tak, według dystrybutora falownik ma wbudowaną funkcję zerowego eksportu.

Czy SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 działa przy zaniku sieci?

Tak, pracuje w trybach off-grid i UPS, zasilając odbiorniki z magazynu i paneli.

Ile falowników SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 można łączyć równolegle?

Do 10 urządzeń, co pozwala budować systemy o mocy wielokrotnie większej niż 50 kW.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii przeczytasz na naszym blogu.

- 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 50 kW dla firmy

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DEYE