

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU

Kod produktu: **F.deye.3f.H.6k-SG05LP3-EU**



Deye SUN-6K-SG05LP3-EU – trójfazowy inwerter hybrydowy 6 kW do systemów on-grid i off-grid

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU to nowoczesny trójfazowy falownik hybrydowy klasy premium o mocy 6 kW, zaprojektowany z myślą o zaawansowanych instalacjach fotowoltaicznych. Urządzenie obsługuje zarówno systemy on-grid, jak i off-grid, umożliwiając inteligentne zarządzanie energią z instalacji PV, sieci publicznej, akumulatorów oraz generatorów. Dzięki elastycznemu trybowi pracy, wysokiej kompatybilności z akumulatorami 48 V i zaawansowanym funkcjom monitorowania, Deye SUN-6K-SG05LP3-EU to niezawodne centrum zarządzania energią w domu lub małej firmie.

Warianty produktów

Indeks	Cena
Deye SUN-6K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.6k-SG05LP3-EU	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU – trójfazowy inwerter hybrydowy 6 kW do systemów on-grid i off-grid

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU to nowoczesny trójfazowy falownik hybrydowy klasy premium o mocy 6 kW, zaprojektowany z myślą o zaawansowanych instalacjach fotowoltaicznych. Urządzenie obsługuje zarówno systemy on-grid, jak i off-grid, umożliwiając inteligentne zarządzanie energią z instalacji PV, sieci publicznej, akumulatorów oraz generatorów. Dzięki elastycznemu trybowi pracy, wysokiej kompatybilności z akumulatorami 48 V i zaawansowanym

funkcjom monitorowania, Deye SUN-6K-SG05LP3-EU to niezawodne centrum zarządzania energią w domu lub małej firmie.

Główne zalety falownika Deye SUN-6K-SG05LP3-EU:

Hybrydowe zarządzanie energią – równoczesne wsparcie dla PV, magazynów energii, sieci oraz generatorów.

Pełna elastyczność fazowa – 100% niezbalansowane wyjście trójfazowe – każda faza może pracować niezależnie, obsługując do 50% mocy znamionowej.

Niezależność energetyczna – praca off-grid, możliwość podłączenia maks. 10 falowników równolegle dla zwiększenia mocy.

Maksymalna wydajność ładowania/rozładowania – prąd do 240 A i moc 2× większa niż znamionowa przez 10 s w trybie wyspowym.

Bezpieczeństwo i zgodność – pełny pakiet zabezpieczeń, zgodność z europejskimi normami (CE, VDE, G99, EN 50549).

Inteligentne sterowanie – 6 przedziałów czasowych dla ładowania i rozładowania baterii, monitoring przez Wi-Fi, Bluetooth, GPRS, LAN lub 4G.

Kompatybilność z bateriami 48 V – możliwość pracy z wieloma modelami akumulatorów litowo-jonowych oraz kwasowo-ołowiowych.

Specyfikacja techniczna:

Dane ogólne:

Model: SUN-6K-SG05LP3-EU

Moc znamionowa: 6 000 W

Topologia: beztransformatorowa

System chłodzenia: inteligentne chłodzenie powietrzem

Stopień ochrony: IP65 (do użytku wewnątrz i na zewnątrz)

Wymiary: 386 × 660 × 253 mm

Waga: 35,2 kg

Poziom hałasu: ≤55 dB

Zakres temperatury pracy: -40°C ~ +60°C (derating >45°C)

Wilgotność: 0-100%

Maks. wysokość instalacji: 3000 m n.p.m.

Gwarancja: 5/10 lat w zależności od miejsca instalacji

Strona PV:

Maks. moc wejściowa z PV: 8000 W

Maks. napięcie PV: 550 V

Napięcie startowe: 160 V

Zakres napięcia MPPT: 200-650 V

Liczba trackerów MPPT: 2

Liczba wejść PV: 2

Maks. prąd z PV: 13,4 A na tracker

Strona bateryjna:

Typ baterii: litowo-jonowa lub AGM/GEL (kwasowo-ołowiowa)

Zakres napięcia baterii: 40–60 V

Maks. prąd ładowania i rozładowania: 240 A

Liczba wejść bateryjnych: 1

Tryb współpracy z BMS: automatyczne dopasowanie

Strona AC:

Napięcie znamionowe: 220/380V, 230/400V (3L+N+PE)

Częstotliwość: 50/60 Hz

Moc pozorna: 6 600 VA

Prąd znamionowy AC: 9,1 A

Maks. prąd AC: 13,6 A

Funkcja pracy równoległej: do 10 urządzeń

Funkcje bezpieczeństwa i standardy:

Zabezpieczenia: przepięciowe (typ II DC/AC), zwarciovowe, nadprądowe, nadtemperaturowe, odwrócona polaryzacja, izolacja DC, RCD

Standardy: IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, G99, NRS 097

EMC i bezpieczeństwo: IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4

Interfejsy i monitoring:

Interfejsy komunikacyjne: RS485, RS232, CAN

Tryby monitoringu: Wi-Fi, Bluetooth, LAN, GPRS, 4G (opcjonalne)

Funkcje dodatkowe: zarządzanie czasowe ładowania i rozładowania, zdalny dostęp

Postaw na niezawodność i niezależność z Deye

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU to idealne rozwiązanie dla użytkowników poszukujących maksymalnej elastyczności i kontroli nad swoją instalacją PV oraz magazynem energii. Wybierz technologię, która dostosowuje się do Twoich potrzeb – od pracy z siecią po pełną autonomię energetyczną.