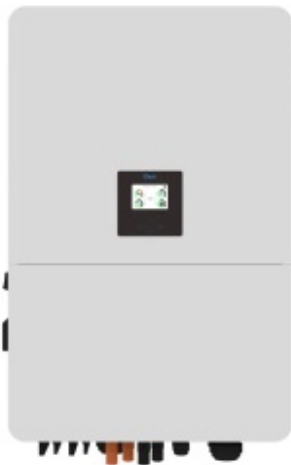


Deye SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6

Product code: F.Deye.3F.H.80K-SG02HP3-EU-EM6



Deye SUN-80K-SG01HP3-EU-EM6 – trójfazowy falownik hybrydowy wysokiej mocy 80 kW dla dużych instalacji PV i systemów magazynowania energii

Deye SUN-80K-SG01HP3-EU-EM6 to zaawansowany falownik hybrydowy o mocy 80 kW przeznaczony do dużych instalacji fotowoltaicznych – komercyjnych, przemysłowych i instytucjonalnych. Wspiera zarówno pracę on-grid, jak i off-grid, zapewniając inteligentne zarządzanie energią w czasie rzeczywistym. Dzięki wysokiemu napięciu akumulatorów, wyjątkowej sprawności i możliwości równoległej pracy aż 10 jednostek, falownik ten idealnie wpisuje się w potrzeby nowoczesnych systemów PV z magazynowaniem energii.

Product variants

Index	Price
Deye SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 F.Deye.3F.H.80K-SG02HP3-EU-EM6	Product prices only visible after login. If you do not have an account, please register.

Product description

Deye SUN-80K-SG01HP3-EU-EM6 – trójfazowy falownik hybrydowy wysokiej mocy 80 kW dla dużych instalacji PV i systemów magazynowania energii

Deye SUN-80K-SG01HP3-EU-EM6 to zaawansowany falownik hybrydowy o mocy 80 kW przeznaczony do dużych instalacji fotowoltaicznych – komercyjnych, przemysłowych i instytucjonalnych. Wspiera zarówno pracę on-grid, jak i

off-grid, zapewniając inteligentne zarządzanie energią w czasie rzeczywistym. Dzięki wysokiemu napięciu akumulatorów, wyjątkowej sprawności i możliwości równoległej pracy aż 10 jednostek, falownik ten idealnie wpisuje się w potrzeby nowoczesnych systemów PV z magazynowaniem energii.

Kluczowe zalety Deye SUN-80K-SG01HP3-EU-EM6:

Moc 80 kW i skalowalność – idealne rozwiązanie dla dużych systemów PV, możliwość równoległej pracy do 10 falowników (on/off-grid).

Obsługa wysokiego napięcia akumulatorów – napięcie robocze 160–1000 V pozwala na większą sprawność magazynowania energii.

Wsparcie dla generatorów – umożliwia współpracę z agregatami prądotwórczymi dla pełnej niezależności energetycznej.

6 programowalnych okresów ładowania i rozładowania – inteligentne zarządzanie energią dla obniżenia kosztów eksploatacyjnych.

Kompatybilność z istniejącymi instalacjami – tryb AC-coupled pozwala na łatwą modernizację systemów bez konieczności ich przebudowy.

Bezpieczna i niezawodna konstrukcja – kompletna ochrona elektryczna i zgodność z europejskimi normami.

Specyfikacja techniczna:

Ogólne dane systemowe:

Moc nominalna: 80 000 W

Maksymalna moc PV: 160 000 W

Maks. moc wyjściowa (AC): 88 000 W

Wydajność maksymalna: 98,7%

Wydajność europejska: 98,1%

Wydajność MPPT: >99%

Topologia: beztransformatorowa (non-isolated)

Chłodzenie: inteligentne chłodzenie powietrzem

Stopień ochrony: IP65

Waga: 105 kg

Wymiary: 606 × 927 × 314 mm

Poziom hałasu: ≤65 dB

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

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

Gwarancja: 5 lub 10 lat (w zależności od miejsca instalacji)

Dane PV:

Zakres napięcia MPPT: 150 – 850 V

Napięcie startowe: 180 V

Napięcie nominalne PV: 650 V

Ilość MPPT: 6

Ilość stringów: 12 (2 na tracker)

Maks. prąd z PV: 80 A + 80 A

Maks. prąd zwarciovowy: 100 A

Dane bateryjne:

Typ akumulatorów: litowo-jonowe

Zakres napięcia: 160 – 1000 V

Maks. prąd ładowania/rozładowania: 160 A

Liczba wejść bateryjnych: 2

Automatyczna komunikacja z BMS

Dane AC:

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

Częstotliwość: 50/60 Hz

Moc pozorna: 128 000 VA

Maks. prąd wyjściowy: 133,4 A

Funkcja pracy równoległej: do 10 jednostek

Obciążenie niezbędne: do 200 A z sieci

Zabezpieczenia:

Ochrona przepięciowa: Typ II (DC/AC)

Ochrona nadnapięciowa, nadprądowa, termiczna

Zabezpieczenie odwrotnej polaryzacji DC

Detekcja prądu upływowego (RCD)

Wykrywanie zwarc i uszkodzeń izolacji

Opcjonalny AFCI (wykrywanie łuku elektrycznego)

Interfejsy i monitorowanie:

Komunikacja: RS485, RS232, CAN

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

Zarządzanie pracą baterii w 6 okresach czasu

AC-coupled retrofit – modernizacja bez ingerencji w istniejące instalacje

Postaw na Deye SUN-80K – profesjonalny falownik hybrydowy do zaawansowanych projektów PV

Deye SUN-80K-SG01HP3-EU-EM6 to niezrównana wydajność, bezpieczeństwo i elastyczność w zarządzaniu energią. To idealny wybór dla firm, instytucji i instalatorów poszukujących niezawodnego falownika do dużych systemów fotowoltaicznych z funkcją magazynowania energii.

Skontaktuj się z nami już teraz i dowiedz się, jak Deye SUN-80K-SG01HP3-EU-EM6 może zwiększyć moc, efektywność i

