

Deye SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2

Produkt-Code: F.Deye.3F.H.8K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 – Inteligentny falownik hybrydowy 8 kW do domowych i półkomercyjnych instalacji PV

Deye SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 to zaawansowany trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 8 kW, zaprojektowany z myślą o maksymalizacji wykorzystania energii słonecznej w nowoczesnych systemach fotowoltaicznych. Doskonale sprawdza się w średnich instalacjach domowych oraz w niewielkich obiektach komercyjnych. Dzięki wsparciu dla akumulatorów wysokiego napięcia, zasilania awaryjnego i możliwości pracy równoległej, oferuje elastyczne i niezawodne rozwiązanie energetyczne.

Beschreibung des Produkts

Deye SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 – Inteligentny falownik hybrydowy 8 kW do domowych i półkomercyjnych instalacji PV

Deye SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 to zaawansowany trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 8 kW, zaprojektowany z myślą o maksymalizacji wykorzystania energii słonecznej w nowoczesnych systemach fotowoltaicznych. Doskonale sprawdza się w średnich instalacjach domowych oraz w niewielkich obiektach komercyjnych. Dzięki wsparciu dla akumulatorów wysokiego napięcia, zasilania awaryjnego i możliwości pracy równoległej, oferuje elastyczne i niezawodne rozwiązanie energetyczne.

Zalety Deye SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2

Wysoka sprawność konwersji energii – do 97,6% oraz efektywność MPPT na poziomie 99,9%

Kompatybilność z akumulatorami wysokiego napięcia (160–700 V)

Maksymalny prąd ładowania i rozładowania 50 A – szybkie zarządzanie energią z magazynów

Praca równoległa do 16 jednostek – idealne rozwiązanie dla rozbudowy instalacji

Obsługa agregatów prądotwórczych – zapewnia niezależność i ciągłość zasilania

Możliwość ustawienia 6 niezależnych przedziałów czasowych dla cykli ładowania i rozładowywania

Funkcja AC Coupling – integracja z już działającymi systemami PV bez potrzeby wymiany infrastruktury

Rozbudowane zabezpieczenia: AFCI, OVP, OCP, zabezpieczenia AC/DC typu II, detekcja prądów upływu

Specyfikacja techniczna

Moc nominalna AC: 8 000 W

Maksymalna moc PV: 12 160 W

Liczba trackerów MPPT: 2 (2+2 stringi)

Zakres napięcia MPPT: 150–850 V

Maksymalne napięcie PV: 1000 V

Zakres napięcia baterii: 160–700 V

Obsługiwane baterie: litowo-jonowe, kwasowo-ołowiowe

Prąd ładowania/rozładowania: do 50 A

Napięcie nominalne AC: 3-fazowe 230/400 V

Zakres napięcia AC: 0,85Un – 1,1Un

Częstotliwość: 50 Hz (regulowana 45–55 Hz)

Sprawność maksymalna / EU: 97,6% / 96,5%

Współczynnik mocy: regulowany 0,8 (indukcyjny / pojemnościowy)

Komunikacja: RS485, CAN, RS232, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G (opcjonalnie)

Stopień ochrony: IP65

Wymiary: 408 × 638 × 237 mm

Waga: 30,5 kg

Poziom hałasu: ≤55 dB

Temperatura pracy: -40°C do +60°C

Chłodzenie: inteligentne chłodzenie powietrzem

Gwarancja: 5 lat (z możliwością przedłużenia do 10 lat)

Deye SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2 to nowoczesny i wszechstronny falownik hybrydowy, który idealnie odpowiada na potrzeby użytkowników poszukujących stabilnych, wydajnych i przyszłościowych rozwiązań energetycznych. To doskonały wybór dla instalacji, w których ważna jest niezależność, bezpieczeństwo zasilania i elastyczność konfiguracji.