

## Deye SUN-10K-SG04LP3-EU

Kod produktu: F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU



Producent	DEYE
Typ falownika	Hybryda
Ilość faz	3
Maksymalna moc AC	11000
Maksymalna moc DC	13000
Moc wyjściowa	11000
Ilość MPPT	2
Amperaż	26+13
WIFI	Tak
Ethernet	Nie
Kompatybilne magazyny energii	Deye, Pylontech
Kompatybilne optymalizatory	Tigo
Gwarancja	5
Kod CN	85044085
Kraj pochodzenia	Chiny
Waga	33.6
Szerokość	42
Wysokość	28
Głębokość	70

Falownik hybrydowy Deye SUN-10K-SG04LP3-EU to trójfazowy falownik o niskim napięciu (48V), który umożliwia zwiększenie niezależności energetycznej oraz optymalizację kierunku przepływu energii pomiędzy różnymi źródłami a także odbiornikami energii. Jego kompaktowa konstrukcja i wysoka gęstość mocy sprawiają, że seria ta oferuje korzystny stosunek DC/AC na poziomie 1,3, co przekłada się na oszczędności inwestycyjne. Dodatkowo, falownik obsługuje trójfazowe niezbalansowane wyjście, co poszerza możliwości zastosowań w różnych scenariuszach aplikacyjnych.

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>Deye SUN-10K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Falownik hybrydowy Deye SUN-10K-SG04LP3-EU to trójfazowy falownik o niskim napięciu (48V), który umożliwia zwiększenie niezależności energetycznej oraz optymalizację kierunku przepływu energii pomiędzy różnymi źródłami a także odbiornikami energii. Jego kompaktowa konstrukcja i wysoka gęstość mocy sprawiają, że seria ta oferuje korzystny stosunek DC/AC na poziomie 1,3, co przekłada się na oszczędności inwestycyjne. Dodatkowo, falownik obsługuje trójfazowe niezbalansowane wyjście, co poszerza możliwości zastosowań w różnych scenariuszach aplikacyjnych.

Zalety trójfazowego falownika hybrydowego Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:

- Pełna moc niezbalansowana dla każdej fazy, osiągając maksymalną moc wyjściową do 50% mocy znamionowej.
- Możliwość integracji z prądem stałym i zmiennym dla ulepszenia istniejącego systemu solarnego.
- Obsługa równoczesnej pracy maksymalnie 16 sztuk w sieci i poza siecią; zdolność obsługi wielu akumulatorów równolegle.
- Maks. prąd ładowania/rozładowania 240 A
- Bateria o niskim napięciu 48 V z izolacją transformatorową.
- 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Dane techniczne trójfazowego falownika hybrydowego Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:

Typ akumulatora Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy

Zakres napięcia akumulatora (V) 40~60

Maks. prąd ładowania (A) 210

Maks. prąd rozładowania (A) 210

Zewnętrzny czujnik temperatury Tak

Krzywa ładowania 3 etapy / wyrównywanie

Ładowanie akumulatorów lit-jon Samoadaptacja do systemu BMS

Dane wejściowe ciągu PV

Maks. moc wejściowa DC (W) 13000

Znamionowe napięcie wejściowe PV (V) 550 (160~800)

Napięcie rozruchu (V) 160

Zakres MPPT (V) 200-650

Zakres nap. DC przy pełnym obciążeniu (V) 350-650

Prąd wejściowy PV (A) 26+13

Maks. PV ISC (A) 34+17

Liczba MPPT / Ciągi na MPPT 2/2+1

Dane wyjścia AC

Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W) 10000

Maks. moc wyjściowa AC (W) 11000

Prąd znamionowy wyjścia AC (A) 15.2

Maks. prąd przemienny (A) 22.7

Maks. ciągły przepływ prądu AC (A) 45

Moc szczytowa (poza siecią) 2-krotność mocy znamionowej, 10 S

Współczynnik mocy 0,8 wiodący do 0,8 opóźniony

Częstotliwość i napięcie wyjściowe 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Typ sieci Trójfazowy

Maks. sprawność 97.60%

Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia DC typ II/AC typ III

Zakres temperatur roboczych (°C) -45~60°C, >45°C obniżenie

Hałas (dB) < 45 dB

Komunikacja z BMS RS485; CAN

Waga kg 33.6

Rozmiar (mm) 422 szer. x 699,3 wys. x 279 gł.

Stopień ochrony IP65

Styl instalacji Montaż na ścianie

Gwarancja 5 lat