

## Deye SUN-5K-SG04LP3-EU

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



Producent	DEYE
Typ falownika	Hybryda
Ilość faz	3
Maksymalna moc AC	5000
Ilość MPPT	2
Ethernet	-
Kompatybilne magazyny energii	Deye, Pylontech

Falownik hybrydowy Deye SUN-5K-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-5K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Falownik hybrydowy Deye SUN-5K-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-5K-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-5K-SG04LP3-EU:

Typ akumulatora: Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy

Zakres napięcia akumulatora (V)40~60

Maks. prąd ładowania (A)120

Maks. prąd rozładowania (A)120

Zewnętrzny czujnik temperatury: Tak

Krzywa ładowania3 etapy / wyrównywanie

Maks. moc wejściowa DC (W)6500

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)13+13

Maks. PV ISC (A):17+17

Liczba MPPT / Ciągi na MPPT2/2+1

Dane wyjścia AC

Znamionowe wyjście AC i moc UPS (W)5000

Maks. moc wyjściowa AC (W)5500

Prąd znamionowy wyjścia AC (A)7.6

Maks. prąd przemienny (A)11.4

Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)45

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

Współczynnik mocy0,8 wiodący do 0,8 opóźniony

Częstotliwość i napięcie wyjściowe50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Typ sieci:Trójfazowy

Maks. sprawność97.60%

Zabezpieczenie nadnapięciowe wyjściaDC typ II/AC typ III

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

Hałas (dB)< 45 dB

Komunikacja z BMSRS485; CAN

Waga kg33.6

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

Stopień ochronyIP65

Styl instalacjiMontaż na ścianie

Gwarancja5 lat