

## Deye SUN-5K-SG04LP3-EU

Kód produktu: F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU



Producent	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	5000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech

Hybridný menič Deye SUN-5K-SG04LP3-EU je trojfázový menič s nízkym napätím (48V), ktorý umožňuje zvýšenie energetickej nezávislosti a optimalizáciu smeru toku energie medzi rôznymi zdrojmi a tiež spotrebičmi energie. Jeho kompaktná konštrukcia a vysoká hustota výkonu zaisťujú, že táto séria ponúka výhodný pomer DC/AC na úrovni 1,3, čo vedie k úsporám investícií. Navyše menič podporuje trojfázový nevyvážený výstup, čo rozširuje možnosti použitia v rôznych aplikačných scenároch.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>Deye SUN-5K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Hybridný menič Deye SUN-5K-SG04LP3-EU je trojfázový menič s nízkym napätím (48V), ktorý umožňuje zvýšenie energetickej nezávislosti a optimalizáciu smeru toku energie medzi rôznymi zdrojmi a tiež spotrebičmi energie. Jeho kompaktná konštrukcia a vysoká hustota výkonu zaisťujú, že táto séria ponúka výhodný pomer DC/AC na úrovni 1,3, čo vedie k úsporám investícií. Navyše menič podporuje trojfázový nevyvážený výstup, čo rozširuje možnosti použitia v rôznych aplikačných scenároch.

Výhody trojfázového hybridného meniča Deye SUN-5K-SG04LP3-EU:

Plný nevyvážený výkon pre každú fázu, dosahujúci maximálny výkon až 50 % menovitého výkonu.

Možnosť integrácie s DC a AC pre vylepšenie existujúceho solárneho systému.

Podpora súčasnej prevádzky až 16 jednotiek v sieti a mimo sieť; schopnosť paralelne spravovať viac batérií.

Maximálny nabíjací/vybíjací prúd 240 A.

Nízke napätie batérie 48 V s izolačným transformátorom.

6 období nabíjania/vybíjania batérií.

Podpora skladovania energie z dieselového generátora.

Technické údaje trojfázového hybridného meniča Deye SUN-5K-SG04LP3-EU:

Typ batérie: Olovená alebo lítium-iónová

Rozsah napätia batérie (V): 40~60

Maximálny nabíjací prúd (A): 120

Maximálny vybíjací prúd (A): 120

Externý teplotný senzor: Áno

Nabíjacia krivka: 3 fázy / vyrovnávanie

Maximálny vstupný výkon DC (W): 6500

Menovité vstupné napätie PV (V): 550 (160~800)

Spúšťacie napätie (V): 160

Rozsah MPPT (V): 200-650

Rozsah DC napätia pri plnom zaťažení (V): 350-650

Vstupný prúd PV (A): 13+13

Max. PV ISC (A): 17+17

Počet MPPT / Strings na MPPT: 2/2+1

Výstupné údaje AC:

Menovitý výstup AC a výkon UPS (W): 5000

Maximálny výstupný výkon AC (W): 5500

Menovitý výstupný prúd AC (A): 7.6

Maximálny striedavý prúd (A): 11.4

Maximálny trvalý striedavý prúd (A): 45

Špičkový výkon (mimo sieť): 2násobok menovitého výkonu, 10 s

Účinník: 0,8 vedúci do 0,8 oneskorený

Výstupná frekvencia a napätie: 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Typ siete: Trojfázový

Maximálna účinnosť: 97.60%

Ochrana proti prepätiu na výstupe: DC typ II / AC typ III

Rozsah prevádzkových teplôt (°C): -45~60°C, >45°C zníženie

Hluk (dB): < 45 dB

Komunikácia s BMS: RS485; CAN

Hmotnosť (kg): 33.6

Rozmery (mm): 422 šírka x 699,3 výška x 279 hĺbka

Stupeň ochrany: IP65

Štýl inštalácie: Nástenná montáž

Záruka: 5 rokov