

## Deye SUN-8K-SG04LP3-EU

Kód produktu: F.Deye.3F.H.SUN-8k-SG04LP3-EU



Producent	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	8000
MPPT	2
Ethernet	-
Compatible energy storage	Deye, Pylontech

Hybridný menič Deye SUN-8K-SG04LP3-EU je trojfázový menič s nízkym napätím (48V), ktorý umožňuje zvýšenie energetickej nezávislosti a optimalizáciu smeru toku energie medzi rôznymi zdrojmi a prijímačmi energie. Jeho kompaktná konštrukcia a vysoká hustota výkonu zaisťujú, že táto séria ponúka výhodný pomer DC/AC na úrovni 1,3, čo vedie k investičným úsporám. Navyše, menič podporuje trojfázový nevyvážený výstup, čo rozširuje možnosti použitia v rôznych aplikačných scenároch.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>Deye SUN-8K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.SUN-8k-SG04LP3-EU	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Hybridný menič Deye SUN-8K-SG04LP3-EU je trojfázový menič s nízkym napätím (48V), ktorý umožňuje zvýšenie energetickej nezávislosti a optimalizáciu smeru toku energie medzi rôznymi zdrojmi a prijímačmi energie. Jeho kompaktná konštrukcia a vysoká hustota výkonu zaisťujú, že táto séria ponúka výhodný pomer DC/AC na úrovni 1,3, čo vedie k investičným úsporám. Navyše, menič podporuje trojfázový nevyvážený výstup, čo rozširuje možnosti použitia v rôznych aplikačných scenároch.

Výhody trojfázového hybridného meniča Deye SUN-8K-SG04LP3-EU:

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

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

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

Max. nabíjací/vybíjací prúd 240 A.

Batéria s nízkym napätím 48 V s transformátorovou izoláciou.

6 období nabíjania/vybíjania batérií.

Podpora ukladania energie z dieselového generátora.

Technické údaje trojfázového hybridného meniča Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:

Typ batérie: Olovený alebo lítium-iónový

Rozsah napätia batérie (V): 40~60

Max. nabíjací prúd (A): 190

Max. vybíjací prúd (A): 190

Externý teplotný senzor: Áno

Nabíjacia krivka: 3 fázy / Vyrovnanie

Max. vstupný výkon DC (W): 10400

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

Štartovacie 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): 8000

Max. výstupný výkon AC (W): 8800

Menovitý výstupný prúd AC (A): 12.1

Max. AC prúd (A): 18.2

Max. trvalý AC prúd (A): 45

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

Faktor výkonu: 0,8 vedúci do 0,8 oneskorený

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

Typ siete: Trojfázový

Max. účinnosť: 97,60%

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

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

Hluk (dB): < 45 dB

Komunikácia s BMS: RS485; CAN

Hmotnosť (kg): 33.6

Rozmery (mm): 422 Š x 699,3 V x 279 H

Stupeň ochrany: IP65

Štýl inštalácie: Montáž na stenu

Záruka: 5 rokov