

## Deye SUN-8K-SG04LP3-EU

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



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

Hybridní měnič Deye SUN-8K-SG04LP3-EU je třífázový měnič s nízkým napětím (48V), který umožňuje zvýšení energetické nezávislosti a optimalizaci směru toku energie mezi různými zdroji a spotřebiči energie. Jeho kompaktní konstrukce a vysoká hustota výkonu zajišťují, že tato série nabízí výhodný poměr DC/AC na úrovni 1,3, což vede k investičním úsporám. Navíc měnič podporuje třífázový nevyvážený výstup, což rozšiřuje možnosti použití v různých aplikačních scénářích.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>Deye SUN-8K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.SUN-8k-SG04LP3-EU	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Hybridní měnič Deye SUN-8K-SG04LP3-EU je třífázový měnič s nízkým napětím (48V), který umožňuje zvýšení energetické nezávislosti a optimalizaci směru toku energie mezi různými zdroji a spotřebiči energie. Jeho kompaktní konstrukce a vysoká hustota výkonu zajišťují, že tato série nabízí výhodný poměr DC/AC na úrovni 1,3, což vede k investičním úsporám. Navíc měnič podporuje třífázový nevyvážený výstup, což rozšiřuje možnosti použití v různých aplikačních scénářích.

Výhody třífázového hybridního měniče Deye SUN-8K-SG04LP3-EU:

Plný nevyvážený výkon pro každou fázi, dosahující maximálního výstupního výkonu až 50 % jmenovitého výkonu.  
Možnost integrace s DC a AC pro zlepšení stávajícího solárního systému.  
Podpora současného provozu až 16 jednotek v síti i mimo síť; schopnost spravovat více baterií paralelně.  
Max. nabíjecí/vybíjecí proud 240 A.  
Baterie s nízkým napětím 48 V s transformátorovou izolací.  
6 period nabíjení/vybíjení baterií.  
Podpora ukládání energie z dieselového generátoru.  
Technické údaje třífázového hybridního měniče Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:  
Typ baterie: Olověný nebo lithium-iontový  
Rozsah napětí baterie (V): 40~60  
Max. nabíjecí proud (A): 190  
Max. vybíjecí proud (A): 190  
Externí teplotní senzor: Ano  
Nabíjecí křivka: 3 fáze / Vyrovnání  
Max. vstupní výkon DC (W): 10400  
Jmenovité vstupní napětí PV (V): 550 (160~800)  
Startovací napětí (V): 160  
Rozsah MPPT (V): 200-650  
Rozsah DC napětí při plném zatížení (V): 350-650  
Vstupní proud PV (A): 13+13  
Max. PV ISC (A): 17+17  
Počet MPPT / Strings na MPPT: 2/2+1  
Výstupní údaje AC:  
Jmenovitý výstup AC a výkon UPS (W): 8000  
Max. výstupní výkon AC (W): 8800  
Jmenovitý výstupní proud AC (A): 12.1  
Max. AC proud (A): 18.2  
Max. trvalý AC proud (A): 45  
Špičkový výkon (mimo síť): 2násobek jmenovitého výkonu, 10 S  
Faktor výkonu: 0,8 vedoucí do 0,8 zpožděný  
Výstupní frekvence a napětí: 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac  
Typ sítě: Třífázový  
Max. účinnost: 97,60%  
Ochrana proti přepětí na výstupu: DC typ II / AC typ III  
Rozsah provozních teplot (°C): -45~60°C, >45°C derating  
Hluk (dB): < 45 dB  
Komunikace s BMS: RS485; CAN  
Hmotnost (kg): 33.6  
Rozměry (mm): 422 Š x 699,3 V x 279 H  
Stupeň ochrany: IP65  
Styl instalace: Montáž na stěnu  
Záruka: 5 let