

Deye SUN-5K-SG04LP3-EU

Kód produktu: F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU



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

Hybridní měnič Deye SUN-5K-SG04LP3-EU je třífázový měnič s nízkým napětím (48V), který umožňuje zvýšení energetické nezávislosti a optimalizaci směru toku energie mezi různými zdroji a také 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 úsporám investic. Navíc měnič podporuje třífázový nevyvážený výstup, což rozšiřuje možnosti použití v různých aplikačních scénářích.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye SUN-5K-SG04LP3-EU F.Deye.3F.H.SG04LP3-EU	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Hybridní měnič Deye SUN-5K-SG04LP3-EU je třífázový měnič s nízkým napětím (48V), který umožňuje zvýšení energetické nezávislosti a optimalizaci směru toku energie mezi různými zdroji a také 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 úsporám investic. Navíc měnič podporuje třífázový nevyvážený výstup, což rozšiřuje možnosti použití v různých aplikačních scénářích.

Výhody třífázového hybridního měniče Deye SUN-5K-SG04LP3-EU:

Plný nevyvážený výkon pro každou fázi, dosahující maximálního výkonu až 50 % jmenovitého výkonu.
Možnost integrace s DC a AC pro vylepšení stávajícího solárního systému.
Podpora současného provozu až 16 jednotek v síti a mimo síť; schopnost paralelně spravovat více baterií.
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 240 A.
Nízké napětí baterie 48 V s izolačním transformátorem.
6 období nabíjení/vybíjení baterií.
Podpora skladování energie z dieselového generátoru.
Technické údaje třífázového hybridního měniče Deye SUN-5K-SG04LP3-EU:
Typ baterie: Olověná nebo lithium-iontová
Rozsah napětí baterie (V): 40~60
Maximální nabíjecí proud (A): 120
Maximální vybíjecí proud (A): 120
Externí teplotní senzor: Ano
Nabíjecí křivka: 3 fáze / vyrovnávání
Maximální vstupní výkon DC (W): 6500
Jmenovité vstupní napětí PV (V): 550 (160~800)
Spouštěcí 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): 5000
Maximální výstupní výkon AC (W): 5500
Jmenovitý výstupní proud AC (A): 7.6
Maximální střídavý proud (A): 11.4
Maximální trvalý střídavý proud (A): 45
Špičkový výkon (mimo síť): 2násobek jmenovitého výkonu, 10 s
Účinník: 0,8 vedoucí do 0,8 zpožděný
Výstupní frekvence a napětí: 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac
Typ sítě: Třífázový
Maximální účinnost: 97.60%
Ochrana proti přepětí na výstupu: DC typ II / AC typ III
Rozsah provozních teplot (°C): -45~60°C, >45°C snížení
Hluk (dB): < 45 dB
Komunikace s BMS: RS485; CAN
Hmotnost (kg): 33.6
Rozměry (mm): 422 šířka x 699,3 výška x 279 hloubka
Stupeň ochrany: IP65
Styl instalace: Nástěnná montáž
Záruka: 5 let