

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
Deye SUN-8K-SG04LP3-EU 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