

DEYE

Jednofázový | 2 MPPT | Hybridní invertor | Nízkonapěťová baterie

Katalogové číslo: SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1 Kategorie: Hybridní invertor, Střídač

Popis

Vyšší výnosy / Bezpečné a spolehlivé / Chytré / Uživatelsky přívětivé

SUN 3/6K-SG04, hybridní invertor, je vhodný pro rezidenční a lehké komerční použití, maximalizuje míru vlastní spotřeby solární energie a zvyšuje vaši energetickou náročnost. Během dne FV systém vyrábí elektřinu, která bude zpočátku dodávána do zátěží. Poté přebytečná energie nabije baterii přes SUN 3/6K-SG04. Nakonec může být uložená energie uvolněna, když to zátěž vyžaduje. Baterii lze také nabíjet dieselovým generátorem, aby bylo zajištěno nepřerušované napájení v případě výpadku sítě.

Je vybaven portem RS485 / CAN pro bateriovou komunikaci.

Nový hybridní měnič SUN-3K-SG04LP1 využívá 24V baterii, což výrazně zvyšuje bezpečnost vašeho systému.

Funkce dálkového vypnutí

Inteligentní monitorovací platforma

Díky chytré monitorovací platformě podporují produkty plné řady invertorů Deye vzdálené vypnutí okamžitě, když dojde k nehodě.

Nastavení parametrů a aktualizace FW na dálku, což usnadňuje O&M FVE.

- Barevný dotykový LCD, stupeň krytí IP65
- 6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie
- Max. nabíjecí/vybíjecí proud 120A
- Max. 16ks paralelní
- DC pár a AC pár pro dovybavení stávajícího solárního systému
- Podpora ukládání energie z dieselového generátoru
- 24/48V nízkonapěťová baterie, bezpečná a spolehlivá
- Unikátní aplikace Smart Load a funkce Grid peak shaving
- Rychlý přenos 4 ms z režimu on-grid do off-grid režimu, takže tradiční klimatizace s pevnou frekvencí funguje dobře



Technické specifikace

Modelka	SUN-3K-SG04LP1-24-EU	SUN-3K-SG04LP1-EU	SUN-3.6K-SG04LP1-EU	SUN-5K-SG04LP1-EU	SUN-6K-SG04LP1-EU
Vstupní data baterie					
Typ baterie	Olovo nebo lithium-iontové				
Rozsah napětí baterie (V)	20~30	40~60	40~60	40~60	40~60
Max. Nabíjecí proud (A)	140A	70A	90A	120A	135A
Max. Vybíjecí proud (A)	140A	70A	90A	120A	135A
Nabíjecí křivka	3 stupně / ekvalizace				
Externí snímač teploty	Ano				
Strategie nabíjení Li-Ion baterie	Vlastní adaptace na BMS				
Vstupní data PV řetězce					
Max. DC vstupní výkon (W)	3900W	3900W	4680W	6500W	7800W
Vstupní napětí PV (V)	370V (125V~500V)				
Rozsah MPPT (V)	150~425V				
Startovací napětí (V)	250~425V				
PV vstupní proud (A)	13A	13A+13A			
Max. PV ISC (A)	17A	17A+17A			
Počet sledovačů MPPT	1	2			
Počet řetězců na MPPT Tracker	1	1+1			
AC výstupní data					
Jmenovitý AC výstup a výkon UPS (W)	3000W	3600W	5000W	6000W	
Max. AC výstupní výkon (W)	3300W	3690W	5500W	6600W	

Špičkový výkon (mimo síť)	2násobek jmenovitého výkonu, 10 S			
AC výstupní jmenovitý proud (A)	13.6	16.4	22.7	27.3
Max. Střídavý proud (A)	15	18	25	30
Max. Nepřetržitý AC průchod (A)	35A			40A
Faktor síly	0,8 vede k 0,8 zpoždění			
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 220/230 / 240 Vac (jednofázové)			
Typ mřížky	Jednofázový			
Současné harmonické zkreslení	THD<3% (lineární zatížení<1,5%)			

Účinnost

Max. Účinnost	97.60%
Euro efektivita	96.50%
MPPT účinnost	99.90%

Ochrana

Ochrana před bleskem FV vstupu	Integrovaný
Ochrana proti ostrovům	Integrovaný
Ochrana proti obrácené polaritě vstupu PV String	Integrovaný
Detekce izolačního odporu	Integrovaný
Jednotka monitorování zbytkového proudu	Integrovaný
Ochrana výstupu nad proudem	Integrovaný
Ochrana proti zkratu výstupu	Integrovaný
Ochrana proti přepětí výstupu	Integrovaný
Přepětová ochrana	DC Typ II / AC Typ II

Certifikace a standardy

Regulace sítě	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Bezpečnost EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Všeobecné údaje

Rozsah provozních teplot (°C)	-45~60°C, >45°C Snížení výkonu
Chlazení	Přirozené chlazení
Hlučnost (dB)	<30 dB
Komunikace s BMS	RS485; UMĚT
váha (kg)	14
Velikost (mm)	330W×433H×238D
Stupeň ochrany	IP65
Styl instalace	Nástěnné
Záruka	5 let

Mohlo by se Vám líbit...



Související produkty

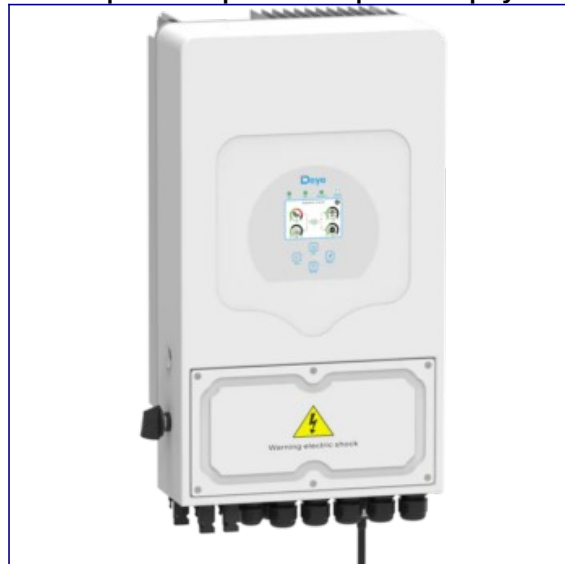
SE-G5.1PRO (LV)



SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7,6/8K-SG01LP1-US/EU | 5-8KW | Jednofázový | 2 MPPT | Hybridní inverter | Nízkonapěťová baterie



NE-5/6/8/10/12K-SG04LP3 | 5-12KW | Třífázové | 2 MPPT | Hybridní inverter | Nízkonapěťová baterie



SUN-3.6/5/6/7.6/8K-SG05LP1-EU | 3,6-8KW | Jednofázový | 2 MPPT | Hybridní invertor | Nízkonapěťová baterie



SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU | 3,6-6KW | Jednofázový | 2 MPPT | Hybridní invertor | Nízkonapěťová baterie







