

DAMIJA

HYBRIDNÍ MĚNIČ

SUN-5 / 6 / 8 / 10 / 12 K-SG04LP3-EU



SUN-10K-SG04LP3-EU

- **100 % asymetrický výstup** na každou fázi
- Max . výstup 50 % jmenovitého výkonu na fázi
- **DC a AC coupling** pro dovybavení stávajícího solárního systému o bateriové úložiště
- **Zabudovaný wattrouter (SMART APP)**
- Automatická **detekce baterií**, bez nutnosti nastavení
- 48V nízkonapěťová baterie , konstrukce s transformátorovou izolací
- Možnost zapojení až 16ks střídačů paralelně pro provoz na síti a offgrid. Podpora více baterií zapojených paralelně.
- Reakční doba do $\leq 5s$
- Max . nabíjecí / vybíjecí proud 210A
- **UPS funkce**
- 6 časových úseků pro nabíjení / vybíjení baterie
- Podpora ukládání energie z dieselové-ho generátoru

Deye

SVT30772

nová

zelená

úsporám

MODEL	SUN-5K SG04LP3-EU	SUN-6K SG04LP3-EU	SUN-8K SG04LP3-EU	SUN-10K SG04LP3-EU	SUN-12K SG04LP3-EU
Vstupní data baterie					
Typ baterie	Olověný nebo Li-Ion				
Rozsah napětí baterie (V)	40-60				
Max. Nabíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Max. Vybíjecí proud (A)	120	150	190	210	240
Externí snímač teploty	Ano				
Nabíjecí křivka	3 stupně / ekvalizace				
Strategie nabíjení Li-Ion baterie	Vlastní adaptace na BMS				
Vstupní data PV řetězce					
Max. DC vstupní výkon (W)	6500	7800	10400	13 000	15600
Jmenovité PV vstupní napětí (V)	550 (160-800)				
Startovací napětí (V)	160				
MPPT rozsah napětí (V)	200-650				
Rozsah stejnosměrného napětí při plném zatížení (V)	350-650				
PV vstupní proud (A)	13+13			26+13	
Max. PV ISC (A)	17+17			34+17	
Počet MPPT / řetězců na MPPT	2/1+1			2/2+1	
AC výstupní data					
Jmenovitý AC výstup a výkon UPS (W)	5000	6000	8000	10 000	12 000
Max. AC výstupní výkon (W)	5500	6600	8800	11 000	13200
AC výstupní jmenovitý proud (A)	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2
Max. AC proud (A)	11.4	13.6	18.2	22.7	27.3
Max. Nepřetržitý AC průchod (A)	45				
Špičkový výkon (mimo síť)	2 časy jmenovitého výkonu, 10 S				
Faktor síly	0,8 vede k 0,8 zpoždění				
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Typ mřížky	Třífázový				
DC injektážní proud (mA)	THD<3% (lineární zatížení<1,5%)				
Účinnost					
Max. Účinnost	97,60 %				
Euro efektivita	97,00 %				
MPPT účinnost	99,90 %				
Ochrana					
Integrovaný	Ochrana před bleskem na vstupu PV, Ochrana proti ostrovnímu přepětí, Ochrana proti přepólování vstupu PV String, Detekce izolačního odporu, jednotka monitorování zbytkového proudu, výstupní nadproudová ochrana, Ochrana proti zkratu výstupu, ochrana proti přepětí				
Ochrana proti přepětí výstupu	DC Typ II/AC Typ III				
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°Csnížení výkonu				
Chlazení	Smart chlazení				
Hlučnost (dB)	<45 dB				
Komunikace s BMS	RS485				
váha (kg)	33.6				
Velikost (mm)	422 š x 699,3 h x 279 h				
Stupeň ochrany	IP65				
Styl instalace	Nástěnná				
Záruka	10 let				

Batterlution LFPWall 10K

10240Wh/51.2V/200Ah



O bateriovém systému

Batterlution LFPWall 10K je inteligentní bateriový systém s integrovaným BMS. Je určen zejména pro rezidenční a komerční využití pro ukládání nejenom solární elektřiny. Bateriový systém je plně kompatibilní s jednofázovými nebo třífázovými nízkonapěťovými hybridními měniči. Je vhodný pro ukládání přebytečné energie, vyrovnávání špiček nebo jako záložní napájení (back-up). Bateriový systém je dle potřeby paralelně rozšiřitelný.



国轩高科
GOTION HIGH-TECH

Bateriový článek GOTION HIGH-TECH

Bateriové články od předního výrobce Gotion High-Tech, člen skupiny Volkswagen Group.

102 Ah | 3.2V | LiFePo4 Lithium-ion. Model článků - IFP50160116A-102Ah.

Záruka na baterie je 6000 cyklů nebo 10 let od uvedení do provozu.



Kompatibilní s hybridními měniči a jejich BMS protokoly:



a více

Batterlution LFPWall 10K

- 51,2 V, 200 Ah, 10.24 kW
- Možnost paralelního zapojení
- Kompaktní design
- Rychlá plug & play instalace
- Vlastní adresování více baterií
- Krytí IP65



Batterlution LFPWall 10K - technická specifikace

Typ modelu	LFPWall 10K
Kapacita	10.24 kWh
Kapacita Ah	200 Ah
Doporučené SOC	10 % ~ 100 %
Použitelná kapacita	9.2 kWh
Jmenovité napětí	51.2 V
Provozní rozsah napětí	44.8 V ~ 57.6 V
Maximální nabíjecí / vybíjecí proud	140 A / 200 A
Rozšířitelnost	až 15 baterií paralelně
BMS	Inteligentní vícebodové monitorování a balancování článků
Záruka	10 let nebo 6000 cyklů
Provozní teplota	Nabíjení: 0 °C ~ 45 °C / Vybíjení: -20 °C ~ 45 °C
Váha	92 kg
Rozměry	820 x 145 x 580 mm
Komunikace	Link in/Link out mezi bateriemi, CAN/RS485 k měniči
Certifikace	CE, CB, IEC62619, UN38.3, MSDS
Volitelné	Samozaháňecí modul
Propojení	Plug & Play konektory