

**30-50K**

SOLARATOR СЕРИЯ

Работи с широка гама батерии: Насладете се на непрекъснато електрозахранване, дори в райони с нестабилна електропреносна мрежа

S6-EN3P(30-50)K-H

Трифазен | Високо напрежение

9 Уникални предимства

- ★ Поддържа до 2x номинална фотоволтаична мощност, което увеличава максимално използването на слънчевата енергия
- ★ Поддържа максимален входен ток на веригата от 20A, което гарантира съвместимост с фотоволтаични модули с висока мощност
- ★ Съвместим с батерийни модули 100–280Ah, което намалява общите разходи за системата
- ★ Поддържа бързо зареждане на батерията с максимален заряден ток от 140A
- ★ Два независими батерийни порта за гъвкави конфигурации и лесно разширяване на капацитета
- ★ Осигурява 160% претоварване за 2s в режим извън мрежата, гарантирайки стабилно стартиране на тежки натоварвания
- ★ Поддържа вход на генератор в широк диапазон (20%–100% от номиналната мощност), което намалява инвестиционните разходи.
- ★ Интеграцията на AI и готовността за VPP позволяват динамична оптимизация на тарифите, което свежда до минимум разходите за електроенергия и отключва допълнителни приходи
- ★ 7-инчов екран с индустриално качество, осигуряващ по-голям, удобен за ползване интерфейс за локална работа.

6 Водещи предимства

- Поддържа както DC, така и AC свързване, за гъвкави модернизации и разширения на системата
- Осигурява надеждно резервно захранване в различни сценарии чрез управление на резервните батерии
- Удължава времето за захранване на критични натоварвания с интелигентно приоритизиране на натоварването
- Предлага гъвкав интерфейс три в едно за безпроблемна интеграция на фотоволтаични, вятърни и дизелови генератори, свързани към мрежата
- Постига преход към и от мрежата за по-малко от 10ms, осигурявайки непрекъснато електрозахранване
- Поддържа паралелна работа на няколко устройства до 500kW (за системи с повече от 6 устройства се препоръчва шкаф Solis STS)

БЪЛГАРИЯ

e: BGService@solisinverters.com
europesales@solisinverters.com

w: solisinverters.com/bg



Лист с данни

Модели	30K	40K	50K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)			
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	60 kW	80 kW	100 kW
Максимална използвана входна мощност на фотоволтаичния масив	60 kW	80 kW	96 kW
Максимално входно напрежение		1000 V	
Номинално напрежение		600 V	
Напрежение при пускане		180 V	
Диапазон на MPPT напрежението		150 - 850 V	
Максимален входен ток		3 × 40 A	
Максимален ток на късо съединение	3 × 60 A		4 × 60 A
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	3 / 6		4 / 8
Батерия			
Тип батерия		Литиево-йонни	
Диапазон на напрежението на батерията		150 - 800 V	
Максимална мощност на зареждане / разреждане	33 kW	44 kW	55 kW
Максимален ток на зареждане / разреждане		70 A × 2 ^①	
Брой портове на батерията		2	
Максимална мощност на зареждане / разреждане на всеки вход	33 kW	35 kW	35 kW
Комуникация		CAN / RS485	
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)			
Номинална изходна мощност	30 kW	40 kW	50 kW
Максимална видима изходна мощност	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Номинално напрежение на мрежата		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота на мрежата		50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток на мрежата	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Максимален изходен ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Фактор на мощността		> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
THDi		< 3%	
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)			
Макс. AC Passthrough ток	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Номинално входно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална входна честота		50 Hz / 60 Hz	
Вход генератор			
Максимална входна мощност	30 kW	40 kW	50 kW
Номинален входен ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Номинално входно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална входна честота		50 Hz / 60 Hz	
Изход за променлив ток (резервен)			
Номинална изходна мощност	30 kW	40 kW	50 kW
Максимална видима изходна мощност		1.6 пъти номиналната мощност, 2 s	
Време за превключване на резервния режим		< 10 ms	
Номинално изходно напрежение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинална честота		50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (при линейен товар)		< 2%	
Ефективност			
Максимална ефективност		97.8%	
КПД на ЕС		97.4%	
НЗТ, зареждана от фотоволтаици		Максимална ефективност	98.5%
НДНТ се зарежда / разрежда към променлив ток		Максимална ефективност	97.5%
Защита			
Анти-островна защита		Да	
Защита на изхода от превишаване на тока		Да	
Защита от късо съединение		Да	
Интегриран превключвател за постоянен ток		Да	
Защита от обратна полярност на постоянния ток		Да	
Защита от пренапрежение		DC Type II / AC Type II	
Интегрирана защита AFCI 2.0		По избор	
Общи данни			
Размери (W × H × D)		530 × 880 × 290 mm	
Тегло		73 kg	
Топология		Без трансформатор	
Собствена консумация (нощ)		< 35 W	
Диапазон на работната температура на околната среда		-25 ~ +60°C	
Относителна влажност		0 - 100%	
Защита от проникване		IP66	
Концепция за охлаждане		Интелигентно охлаждане с вентилатор	
Максимална работна надморска височина		4000 m	
Стандарт за свързване към мрежата		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Стандарт за безопасност / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Характеристики			
Свързване на PV		Щепсел за бърза връзка MC4	
Свързване на батерията		Клемни съединители	
Връзка за променлив ток		Клемна кутия	
Дисплей		7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP	
Комуникация		CAN, RS485, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN	

① Поддържа паралелен вход 140A.