

80-125K

SOLARATOR СЕРИЯ

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

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Трифазен | Високо напрежение

12 Уникални предимства

- ★ **Поддържа до 2x номинална фотоволтаична мощност, което увеличава максимално използването на слънчевата енергия**
- ★ **Поддържа максимален входен ток на веригата от 21A, което гарантира съвместимост с фотоволтаични модули с висока мощност**
- ★ **Съвместим с батерийни модули 100–314Ah, което намалява общите разходи за системата**
- ★ **Поддържа бързо зареждане на батерията с максимален заряден ток от 200A**
- ★ **Два независими батерийни порта за гъвкави конфигурации и лесно разширяване на капацитета**
- ★ **Осигурява 160% претоварване за 200ms в режим извън мрежата, гарантирайки стабилно стартиране на тежки натоварвания**
- ★ **Предлага гъвкаво управление за слаба мрежа и хибридни сценарии с генератор, намалявайки 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**
- ★ **Интегрира фотоволтаични системи и системи за съхранение за управление на търсенето и функции против обратен поток**
- ★ **Осигурява динамична компенсация на реактивната мощност, за да подобри фактора на мощността на мрежата и да намали разходите за реактивна мощност**
- ★ **Функцията за байпас на електроразпределителната мрежа позволява директно захранване от мрежата към резервните товари**
- ★ **Патентованата технология за охлаждане осигурява надеждна работа дори при високи температури**

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 1,25MW (за системи с повече от 6 устройства се препоръчва шкаф Solis STS)

БЪЛГАРИЯ

e: BGService@solisinverters.com w: solisinverters.com/bg
europesales@solisinverters.com

Лист с данни

Модели	80K	100K	125K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)			
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	160 kW	200 kW	250 kW
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	160 kW	200 kW	250 kW
Максимално входно напрежение	1000 V		
Номинално напрежение	600 V		
Напрежение при пускане	180 V		
Диапазон на MPPT напрежението	150 - 950 V		
Максимален входен ток	10 × 42 A		
Макс. ток на DC вход	42 A		
Максимален ток на късо съединение	10 × 60 A		
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове	10 / 20		
Батерия			
Тип батерия	Литиево-йонни		
Диапазон на напрежението на батерията	300 - 950 V		
Максимален ток на зареждане/разреждане	100 A × 2 / 100 A × 2		
Брой портове за батерии / Брой портове за BMS	2		
Максимален ток на зареждане/разреждане на всеки порт	100 A		
Комуникация	CAN		
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)			
Номинална изходна мощност	80 kW	100 kW	125 kW
Максимална видима изходна мощност	80 kVA	100 kVA	125 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Фактор на мощността	> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)		
THDi	< 3%		
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)			
Максимална входна мощност	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
Диапазон на входното напрежение	304 - 460 V		
Максимален входен ток	250 A		
Изход за променлив ток (резервен)			
Номинална изходна мощност	80 kW	100 kW	125 kW
Максимална видима изходна мощност	80-100K: 1.6 пъти номиналната мощност, 10 s; 2 пъти номиналната мощност, 200 ms; 125K: 1.4 пъти номиналната мощност, 10 s; 1.6 пъти номиналната мощност, 200 ms		
Време за превключване на резервния режим ①	< 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Макс. AC Passthrough ток	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (при линеен товар)	< 3%		
Вход за променлив ток (от страна на генератора)			
Максимална входна мощност	80 kW	100 kW	125 kW
Номинален входен ток	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Номинално входно напрежение	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Номинална входна честота	50 Hz / 60 Hz		
Ефективност			
Максимална ефективност	97.5%		
КПД на ЕС	96.9%	97.1%	97.2%
НДНТ, заредена от PV / AC Максимална ефективност	98.2% /97.0%		
Ефективност на разреждане на батерията	97.0%		
Защита			
Защита от пренапрежение	DC Type II / AC Type II		
Защита на изхода от превишаване на тока	Да		
Мониторинг на изолационното съпротивление	Да		
Откриване на остатъчен ток	Да		
Интегриран PV превключвател	Да		
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да		
Клас на защита / Категория на свръхнапрежение	I/ DC II, AC III		
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор		
Анти-островна защита	Да		
Общи данни			
Максимална мощност на фаза (мрежа и резервен източник)	33% номинална мощност		
Размери (W × H × D)	1174 × 814 × 400 mm		
Тегло	170 kg		
Топология на инвертора	Неизолиран		
Собствена консумация	< 45 W		
Работен температурен диапазон	-25 ~ +60°C		
Относителна влажност	0 - 100%		
Защита от проникване	IP66		
Концепция за охлаждане	Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор		
Максимална работна надморска височина	3000 m		
Стандарт за свързване към мрежата ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, PORTARIA Nº 515		
Стандарт за безопасност/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Характеристики			
Свързване на PV	MC4 конектор		
Свързване на батерията	Клемни съединители		
Връзка за променлив ток	Клемна кутия		
Дисплей	7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP		
Комуникационен интерфейс	Стандартен: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; По избор: 4G		

① От мрежов режим към извънмрежов режим: За единична инверторна система времето за превключване е <10 ms. За паралелна система, която се състои от до 6 инвертора, времето за превключване е <20 ms. Ако клиент желае да свърже повече от 6 инвертора паралелно, моля, свържете се с техническия екип на Solis.

② В тази колона са показани само планираните стандарти за сертифициране. Моля, потвърдете конкретния срок за получаване на стандартите с местния екип.