

## S6-EH3P(12-20)K-H

# Трифазни инвертори за съхранение на енергия с високо напрежение Solis

### Характеристики:

- Интегрирани 4 MPPT за множество ориентации на масива
- Максимален ток на зареждане/разреждане до 50 А
- Стрингов ток до 20 А, перфектно съответстващ на модулите с голям ток
- Възможност за претоварване с 10 секунди и 200% скок на резервното захранване
- Поддържа макс. 6 бр. в паралел
- Поддържа небалансирани и полуълнови натоварвания както на мрежовия, така и на резервния порт
- Поддържа управление на пиковите натоварвания както в режим "самостоятелно ползване", така и в режим "генератор"
- 6 персонализируеми настройки за време на зареждане/разреждане
- Автоматично превключване на UPS
- Интелигентна схема за свързване на променлив ток, лесно надграждане на съществуващи системи, свързани към мрежата

### Модели:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



**Лист с данни**
**S6-EH3P(12-20)K-H**

Модел	12K	15K	20K
<b>Вход за постоянен ток (от страната на PV)</b>			
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	24 kW	30 kW	40 kW
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	19.2 kW	24 kW	32 kW
Максимално входно напрежение		1000 V	
Номинално напрежение		600 V	
Напрежение при пускане		160 V	
Диапазон на MPPT напрежението		200-850 V	
Максимален входен ток		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Максимален ток на късо съединение		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Максимална входна мощност за MPPT		9 kW	
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове		4/4	
<b>Батерия</b>			
Тип батерия		Литиево-йонни	
Диапазон на напрежението на батерията		120-800 V	
Максимална мощност на зареждане/разреждане	12 kW	15 kW	20 kW
Максимален ток на зареждане/разреждане		50 A	
Комуникация		CAN/RS485	
<b>Изходен променлив ток (от страната на мрежата)</b>			
Номинална изходна мощност	12 kW	15 kW	20 kW
Максимална видима изходна мощност	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Номинално напрежение на мрежата		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Номинална честота на мрежата		50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток на мрежата	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Максимален изходен ток	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Фактор на мощността		>0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
THDi		<3%	
<b>Вход за променлив ток (от страната на мрежата)</b>			
Максимална входна мощност	18 kW	22.5 kW	30 kW
Номинален входен ток	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Номинално входно напрежение		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Номинална входна честота		50 Hz / 60 Hz	
<b>Изход за променлив ток (резервен)</b>			
Номинална изходна мощност	12 kW	15 kW	20 kW
Максимална видима изходна мощност	2 пъти номиналната мощност, 10 s		1.6 пъти номиналната мощност, 10 s
Време за превключване на резервния режим		<10 ms	
Номинално изходно напрежение		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Номинална честота		50 Hz / 60 Hz	
Номинален изходен ток	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (при линеен товар)		<3%	
<b>Вход генератор</b>			
Максимална входна мощност	12 kW	15 kW	20 kW
Максимален входен ток	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Номинална входна честота		50 Hz / 60 Hz	
<b>Ефективност</b>			
Максимална ефективност		97.7%	
КПД на ЕС		97.5%	
НЗТ, зареждана от фотоволтаици		98.5%	
Максимална ефективност		97.2%	
НДНТ се зарежда/разрежда към променлив ток		Максимална ефективност	
<b>Защита</b>			
Анти-островна защита		Да	
Защита на изхода от превишаване на тока		Да	
Защита от късо съединение		Да	
Интегрирана защита AFCI (защита на веригата от дъгова повреда при постоянен ток)		Да <sup>(1)</sup>	
Интегриран превключвател за постоянен ток		Да	
Защита от обратна полярност на постоянния ток		Да	
Защита от свръхнапрежение на PV		Да	
Защита на батерията от връщане		Да	
<b>Общи данни</b>			
Размери (W*H*D)		599*546*243 mm	
Тегло	31 kg		31.7 kg
Топология		Без трансформатор	
Собствена консумация (нощ)		<25 W	
Диапазон на работната температура на околната среда		-25 ~ +60°C	
Относителна влажност		0-95%	
Защита от проникване		IP66	
Концепция за охлаждане		Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор	
Максимална работна надморска височина		2000 m	
Стандарт за свързване към мрежата		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Стандарт за безопасност/EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
<b>Характеристики</b>			
Свързване на PV		MC4 конектор	
Свързване на батерията		Клема OT	
Връзка за променлив ток		Клема OT	
Дисплей		LCD или LED + Bluetooth + APP	
Комуникация		CAN, RS485, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Необходимо е активиране.