

## S6-EH3P(30-50)K-H

# Трифазни инвертори за съхранение на енергия с високо напрежение Solis

### Характеристики:

- Вградени 4 MPPT и ток на веригата до 20A
- Максимален ток на зареждане/разреждане до 140A/70A+70A
- Поддържа управление на пиковите натоварвания както в режим "самостоятелно ползване", така и в режим "генератор"
- Поддържа 1,6 пъти претоварване за кратко време на резервния порт
- Възможност за свързване на генератори с множество методи за въвеждане и автоматично управление на включването/изключването на генератора
- Макс. 6 бр. паралелни устройства за работа в мрежата и извън нея
- Възможност за работа като инвертор, свързан с мрежата, без връзка с батерията, докато е свързан с мрежата

### Модели:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



**Лист с данни**
**S6-EH3P(30-50)K-H**

Модели	30K	40K	50K
<b>Вход за постоянен ток (от страната на PV)</b>			
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	60 kW	80 kW	100 kW
Максимална използваема 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
<b>Батерия</b>			
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 <sup>(1)</sup>	
Брой входове за батерии		2	
Максимална мощност на зареждане/разреждане на всеки вход	33 kW	35 kW	35 kW
Комуникация		CAN/RS485	
<b>Изходен променлив ток (от страната на мрежата)</b>			
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%	
<b>Вход за променлив ток (от страната на мрежата)</b>			
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	
<b>Вход генератор</b>			
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	
<b>Изход за променлив ток (резервен)</b>			
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 линеен товар)		< 2%	
<b>Ефективност</b>			
Максимална ефективност		97.8%	
КПД на ЕС		97.4%	
НЗТ, зареждана от фотоволтаици		98.5%	
Максимална ефективност			
НДНТ се зарежда/разрежда към променлив ток		97.5%	
Максимална ефективност			
<b>Защита</b>			
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 (защита на веригата от дъгова повреда при постоянен ток)		Да <sup>(2)</sup>	
<b>Общи данни</b>			
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		0-95%	
Защита от проникване		IP66	
Концепция за охлаждане		Интелигентно излишно 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	
<b>Характеристики</b>			
Свързване на PV		Щепсел за бърза връзка MC4	
Свързване на батерията		Клемни съединители	
Връзка за променлив ток		Клемна кутия	
Дисплей		LCD + Bluetooth + APP	
Комуникация		CAN, RS485, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Поддържа паралелен вход 140A. (2) Необходимо е активиране.