

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

# Трифазни инвертори за съхранение на енергия с високо напрежение Solis

### Характеристики:

- Интегрирани 3 или 4 MPPTs за множество ориентации на масива
- Водещ в индустрията максимален капацитет на зареждане/разреждане 50A/10kW
- Автоматично превключване на UPS
- Поддържа режим на спестяване на върхова енергия
- Предварително подготвени кабели за батерии, измервателни уреди и CAN за намаляване на времето за инсталиране
- Поддържа небалансирани и полувълнови натоварвания както на мрежовия, така и на резервния порт
- Съвместимост с множество марки модели литиеви батерии
- Повишена защита на батерията и функции за работа за удължаване на живота на батерията

### Модели:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360° изглед

**Лист с данни**
**S6-EH3P(5-10)K-H-EU**

Модел	5K	6K	8K	10K
<b>Вход за постоянен ток (от страната на PV)</b>				
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Максимална използвана входна мощност на фотоволтаичния масив	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 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	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Максимален ток на късо съединение	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове	3/3		4/4	
<b>Батерия</b>				
Тип батерия	Литиево-йонни			
Диапазон на напрежението на батерията	120-600 V			
Максимална мощност на зареждане/разреждане	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Максимален ток на зареждане/разреждане	25 A		50 A	
Комуникация	CAN/RS485			
<b>Изходен променлив ток (от страната на мрежата)</b>				
Номинална изходна мощност	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Максимална видима изходна мощност	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Максимален изходен ток	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 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	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Номинален входен ток	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 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	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Максимална видима изходна мощност	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (при линеен товар)	<2%			
<b>Ефективност</b>				
Максимална ефективност	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
КПД на ЕС	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
НЗТ, зареждана от фотоволтаици	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
Максимална ефективност				
НДНТ се зарежда/разрежда към променлив ток	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
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)	600*500*210 mm		600*500*230 mm	
Тегло	27.6 kg		30.2 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	Естествена конвекция			
Максимална работна надморска височина	4000 m			
Стандарт за свързване към мрежата	G98 или G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, 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			
Стандарт за безопасност/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Характеристики</b>				
Свързване на PV	MC4 конектор			
Свързване на батерията	Щепсел за бързо свързване			
Връзка за променлив ток	Щепсел за бързо свързване			
Дисплей	LED + Bluetooth + APP			
Комуникация	CAN, RS485, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Необходимо е активиране.