

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
Вход за постоянен ток (от страната на PV)				
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Максимална използваема 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		4 × 16 A	
Максимален ток на късо съединение	24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A	
Брой MPPT / макс. брой входни стрингове	3 / 3		4 / 4	
Батерия				
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			
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)				
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%			
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)				
Диапазон на входното напрежение	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Максимален входен ток	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz			
Обхват на честотата	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Изход за променлив ток (резервен)				
Номинална изходна мощност	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Максимална видима изходна мощност	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 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	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 линейен товар)	< 2%			
Ефективност				
Максимална ефективност	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
КПД на ЕС	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
НЗТ, зареждана от фотоволтаици	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Максимална ефективност				
НДНТ се зарежда / разрежда към променлив ток	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Максимална ефективност				
Защита				
Анти-островна защита	Да			
Защита на изхода от превишаване на тока	Да			
Защита от късо съединение	Да			
Интегрирана защита AFCI 2.0	По избор			
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			
Общи данни				
Максимално допустим фазов дисбаланс (мрежа и резервен източник)	100%			
Максимална мощност на фаза (мрежа и резервен източник)	50% номинална мощност			
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			
Емисия на шум (типична)	< 46.9 dB(A)			
Концепция за охлаждане	Естествено охлаждане			
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, CEI 0-11, 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			
Характеристики				
Свързване на PV	MC4 конектор			
Свързване на батерията	Щепсел за бързо свързване			
Връзка за променлив ток	Щепсел за бързо свързване			
Дисплей	LED индикатор и Bluetooth + APP			
Комуникация	CAN, RS485, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN			