

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

Трифазни инвертори за съхранение на енергия с високо напрежение Solis

Интелигентно управление на енергията

- Интелигентният изкуствен интелект управлява интелигентно зареждането и разреждането въз основа на тарифите TOU (Time-of-Use)
- Адаптиране към платформа за VPP на трети страни, доставчик на честотни услуги

Гъвкавост и мащабируемост

- Съвместим с основните литиеви батерии
- Поддържа решение за батерии Solis C&I
- Лесно разширяване на капацитета на системата чрез паралелни връзки и променливотоково свързване

Висока производителност

- Поддържа 100% трифазен небалансиран изход
- 200% входна мощност на фотоволтаичните модули за максимално използване на слънчевата енергия
- Макс. 200% способност за претоварване в режим на изключване от мрежата
- Токове на зареждане и разреждане до 200 A
- Време за превключване < 10ms

Лесно и бързо конфигуриране

- 7-инчов LCD екран за интуитивен потребителски интерфейс
- Поддръжка на Bluetooth приложение за бърза и лесна настройка

Модели:

S6-EH3P80K10-NV-YD-H

S6-EH3P100K10-NV-YD-H

S6-EH3P125K10-NV-YD-H



Лист с данни
S6-EN3P(80-125)K10-NV-YD-H

Модел	80K	100K	125K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)			
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	160 kW	200 kW	240 kW
Максимална използваема входна мощност на фотоволтаичния масив	160 kW	200 kW	240 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	
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		200 A / 100 A + 100 A	
Брой портове на батерията		2	
Максимален ток на зареждане/разреждане на всеки порт		100 A	
Комуникация		CAN / RS485	
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	152 A / 144.3 A	180.4 A / 189.9 A
Фактор на мощността		> 0,99 (0,8 водещ - 0,8 изоставащ)	
THDi		< 3%	
Вход за променлив ток (от страната на мрежата)			
Максимален входен ток		250 A	
Изход за променлив ток (резервен)			
Номинална изходна мощност	80 kW	100 kW	125 kW
Максимална видима изходна мощност	1.2 пъти номиналната мощност, 10 mins; 1.4 пъти номиналната мощност, 100 s; 1.6 пъти номиналната мощност, 10 s; 2 пъти номиналната мощност, 200 ms		
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		
THDv (при линеен товар)	< 2%		
Ефективност			
Максимална ефективност	97.6%		
КПД на ЕС	97.2%		
НДНТ се зарежда/разрежда към променлив ток	97.0%		
Защита			
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 2.0	По избор		
Клас на защита/Категория на свръхнапрежение	I / II		
Общи данни			
Максимално допустим фазов дисбаланс (мрежа и резервен източник)	100%		
Максимална мощност на фаза (мрежа и резервен източник)	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
Размери (W × H × D)	1174 × 814 × 400 mm		
Тегло	170 kg		
Топология	Без трансформатор		
Диапазон на работната температура на околната среда	-25 ~ +60°C		
Защита от проникване	IP66		
Концепция за охлаждане	Интелигентно охлаждане с вентилатор		
Максимална работна надморска височина	3000 m		
Стандарт за свързване към мрежата	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/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		
Характеристики			
PV връзка	Щепсел за бърза връзка MC4		
Свързване на батерията	Клемни съединители		
Връзка за променлив ток	Клемна кутия		
Дисплей	7.0" LCD дисплей и Bluetooth + APP		
Комуникация	CAN, RS485-115200, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN		