

S6-EH3P(8-15)K-L

Трифазни инвертори за съхранение на енергия с ниско напрежение Solis

Характеристики:

- Стрингов ток до 20 А, перфектно съответстващ на модулите с голям ток
- Вграден резервен порт с автоматично превключване на UPS
- 6 персонализируеми настройки за време на зареждане/разреждане
- Поддържа макс. 6 бр. в паралел
- Поддържа небалансирани и полувълнови натоварвания както на мрежовия, така и на резервния порт
- Възможност за свързване на генератори с множество методи за въвеждане и автоматично управление на включването/изключването на генератора
- Поддържа управление на пиковите натоварвания както в режим "самостоятелно ползване", така и в режим "генератор"
- Интелигентна схема за свързване на променлив ток, лесно надграждане на съществуващи системи, свързани към мрежата

Модели:

S6-EH3P8K-L

S6-EH3P10K-L

S6-EH3P12K-L

S6-EH3P15K-L



Лист с данни
S6-EN3P(8-15)K-L

Модели	8K	10K	12K	15K
Вход за постоянен ток (от страната на PV)				
Препоръчителен макс. размер на фотоволтаичния (PV) масив	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Максимална използвана входна мощност на фотоволтаичния масив	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Максимално входно напрежение	1000 V			
Номинално напрежение	550 V			
Напрежение при пускане	160 V			
Диапазон на MPPT напрежението	200-850 V			
Максимален входен ток	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Максимален ток на късо съединение	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Брой MPPT/макс. брой входни стрингове	2/3		2/4	
Батерия				
Тип батерия	Литиево-йонни / оловно-киселинни			
Диапазон на напрежението на батерията	40 - 60 V			
Максимален ток на зареждане/разреждане	290 A			
Превключвател на батерията	По избор			
Комуникация	CAN/RS485			
Изходен променлив ток (от страната на мрежата)				
Номинална изходна мощност	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Максимална видима изходна мощност	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Работна фаза	3/N/PE			
Номинално напрежение на мрежата	380 V / 400 V			
Номинална честота на мрежата	50 Hz / 60 Hz			
Номинален изходен ток на мрежата	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Максимален изходен ток	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 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	323-460 V			
Максимален входен ток	60 A			
Обхват на честотата	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Вход генератор				
Максимална входна мощност	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Максимален входен ток	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Номинално входно напрежение	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Номинална входна честота	50 Hz / 60 Hz			
Изход за променлив ток (резервен)				
Номинална изходна мощност	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Максимална видима изходна мощност	2 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Макс. непрекъснат изходен ток	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Макс. непрекъснат променлив ток на пропускане	60 A			
THDv (при линейен товар)	<2%			
Ефективност				
Максимална ефективност	97.6%			
КПД на ЕС	97.0%			
Защита				
Анти-островна защита	Да			
Защита на изхода от превишаване на тока	Да			
Защита от късо съединение	Да			
Защита от обратна полярност на постоянния ток	Да			
Защита от пренапрежение	AC Type II (тип I+II По избор)			
Общи данни				
Размери (W*H*D)	422*702*281 mm			
Тегло	33.6 kg			
Топология	Неизолиран			
Диапазон на работната температура на околната среда	-40 ~ +60°C			
Защита от проникване	IP66			
Концепция за охлаждане	Интелигентно излишно охлаждане с вентилатор			
Максимална работна надморска височина	4000 m			
Стандарт за свързване към мрежата	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA\MEA			
Стандарт за безопасност/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Характеристики				
DC връзка	Щепсел за бърза връзка MC4 (PV) & Винтов терминал (Батерия)			
Връзка за променлив ток	Винтов терминал			
Дисплей	LCD + Bluetooth + APP			
Комуникация	CAN, RS485, Ethernet, По избор: Wi-Fi, Cellular, LAN			