

## S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-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-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



**Лист с данни**
**S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L**

Модели	8K	10K	12K	15K
<b>Вход за постоянен ток (от страната на PV)</b>				
Максимална използваема 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	
<b>Батерия</b>				
Тип батерия	Литиево-йонни / оловно-киселинни			
Диапазон на напрежението на батерията	40 - 60 V			
Максимален ток на зареждане/разреждане	180 A	220 A	250 A	290 A
Комуникация	CAN/RS485			
<b>Изходен променлив ток (от страната на мрежата)</b>				
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%			
<b>Вход за променлив ток (от страната на мрежата)</b>				
Диапазон на входното напрежение	323-460 V			
Максимален входен ток	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Обхват на честотата	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Вход генератор</b>				
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			
<b>Изход за променлив ток (резервен)</b>				
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	50 A			
THDv (при линеен товар)	<3%			
<b>Ефективност</b>				
Максимална ефективност	97.6%			
КПД на ЕС	97.0%			
<b>Защита</b>				
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	Да			
<b>Общи данни</b>				
Размери (W*H*D)	430*660*295 mm			
Тегло	42 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			
<b>Характеристики</b>				
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			