інвертори для зберігання енергії

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

Трифазна | низьковольтні

Розумне керування енергією

- ШІ інтелектуально керує зарядкою та розрядкою на основі багатозонних тарифів TOU (Time-of-Use)
- Безшовна інтеграція з платформами VPP та EMS для оптимізації енергоспоживання
- Вбудоване управління для теплових насосів з функцією SG

Висока продуктивність

- Підтримка несиметричного трифазного живлення навантаження з перевантаженням по фазі до 50% від номінальної потужності інвертора
- Підтримка перевантаження до 160% по стороні фотомодулів для максимального використання сонячної енергії
- Час перемикання < 10ms

Гнучкість і масштабованість

- Сумісність з широкорозповсюдженими брендами літієвих та свинцево-кислотних батарей
- Легко розширюйте ємність системи за допомогою паралельних з'єднань і з'єднання змінного струму

Проста і швидка конфігурація

- 7-дюймовий РК-екран для інтуїтивно зрозумілого управління
- Підтримка Bluetooth-додатків для швидкого та простого налаштування

УКРАЇНА

t: +380 800504003 (сервіс) e: UAService@solisinverters.com
w: solisinverters.com/ua europesales@solisinverters.com

Технічних параметрів

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

Моделі	8K	10K	12K	15K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)				
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Максимальна вхідна напруга	1000 V			
Номінальна напруга	550 V			
Пускова напруга	160 V			
Діапазон напруги MPPT	200 - 850 V			
Макс. вхідний струм	20 A / 40 A			40 A / 40 A
Макс. струм короткого замикання	30 A / 50 A			50 A / 50 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2 / 3			2 / 4
Батарея				
Тип батареї	Літій-іонна / свинцово-кислотна			
Діапазон напруги батареї	40 - 60 V			
Максимальний струм заряду / розряду	180 A	220 A	250 A	290 A
Зв'язок	CAN / RS485			
Вихідний змінний струм (сторона мережі)				
Номінальна вихідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Макс. повна вихідна потужність	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Номінальна напруга мережі	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz			
Номінальний вихідний струм мережі	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. вихідний струм	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Коефіцієнт потужності	> 0.99 (від -0,8 до +0,8)			
THDi	< 3%			
Вхід змінного струму (сторона мережі)				
Діапазон вхідної напруги	323 - 460 V			
Макс. вхідний струм	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Діапазон вхідних частот	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Вхідний генератор				
Макс. вхідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Макс. вхідний струм	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Номінальна вхідна напруга	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
Номінальна вхідна частота	50 Hz / 60 Hz			
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)				
Номінальна вихідна потужність	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 секунд			
Час резервного перемикання	< 10 ms			
Номінальна вихідна напруга	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
Номінальна частота	50 Hz / 60 Hz			
Номінальний вихідний струм	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. безперервний вихідний струм	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Макс. безперервний прохідний струм змінного струму	50 A			
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	< 3%			
ККД				
Максимальний ККД	97.5%			
Європейський ККД	97.0%			
Батарея заряджена від фотоелектричної станції/змінного струму Максимальна ефективність	95.0% / 94.4%			
Батарея розряджена до змінного струму Максимальна ефективність	94.5%			
Захист				
Захист від острівкування	Так			
Захист від підвищеного струму	Так			
Захист від короткого замикання	Так			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Захист від перенапруг	Так			
Захист від перенапруг	Так			
Вбудований модуль AFCI 2.0	Опціонально			
Вбудований роз'єднувач постійного струму	Так			
Загальні дані				
Розміри (Ш × В × Д)	430 × 660 × 305 mm			
Вага	42 kg			
Топологія	Неізольований			
Власне споживання (ніч)	< 30 W			
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-40 ~ +60°C			
Захист IP	IP66			
Рівень шуму (типовий)	< 65 dB(A)			
Тип охолодження	Інтелектуальне вентиляторне охолодження			
Максимальна висота встановлення	4000 m			
Стандарт мережевого підключення	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Функції				
Підключення постійного струму	MC4 Штекер для швидкого з'єднання (PV) & Гвинтова клемма (Акумулятор)			
Підключення змінного струму	Гвинтова клемма			
Екран	7.0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток			
Зв'язок	CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN			