

S6-EH3P(12-20)K-H

Трифазні високовольні інвертори для зберігання енергії Solis

Відмінні ознаки:

- Сумісність з генератором для збільшення тривалості резервного живлення під час перебоїв в електромережі
- Підтримує два порти резервного копіювання для інтелектуального керування критичними та некритичними навантаженнями
- Сумісність з тепловими насосами SG
- Підтримує максимальний вхідний струм 20А, що робить його ідеальним для всіх потужних фотомодулів будь-якої марки
- Підтримує виявлення змінної напруги на виході мережі та генератора, щоб запобігти пошкодженню генератора зворотним струмом з мережі
- Підтримує функції пікового гоління
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження як на мережу, так і на порт резервного живлення

Моделі:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Технічних параметрів

S6-EH3P(12-20)K-N

Моделі	12K	15K	20K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)			
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	24 kW	30 kW	40 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	19.2 kW	24 kW	32 kW
Максимальна вхідна напруга		1000 V	
Номинальна напруга		600 V	
Пускова напруга		160 V	
Діапазон напруги MPPT		200 - 850 V	
Макс. вхідний струм		4 × 20 A	
Макс. струм короткого замикання		4 × 30 A	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT		4 / 4	
Батарея			
Тип батареї		Літій-іонна	
Діапазон напруги батареї		120 - 800 V	
Макс. потужність заряду / розряду	12 kW	15 kW	20 kW
Максимальний струм заряду / розряду		50 A	
Зв'язок		CAN / RS485	
Вихідний змінний струм (сторона мережі)			
Номинальна вихідна потужність	12 kW	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність	12 kVA	15 kVA	20 kVA
Номинальна напруга мережі		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота мережі		50 Hz / 60 Hz	
Номинальний вихідний струм мережі	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. вихідний струм	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Коефіцієнт потужності THDi		> 0.99 (від -0,8 до +0,8) < 3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Діапазон вхідної напруги		304 - 437 V / 320 - 460 V	
Макс. вхідний струм	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Номинальна частота мережі		50 Hz / 60 Hz	
Діапазон вхідних частот		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Вхідний генератор			
Макс. вхідна потужність	12 kW	15 kW	20 kW
Макс. вхідний струм	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Номинальна вхідна частота		50 Hz / 60 Hz	
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)			
Номинальна вихідна потужність	12 kW	15 kW	20 kW
Макс. повна вихідна потужність	Двічі більша номінальна потужність за 10 секунд	< 10 ms	1,6 час номінальної потужності, 10 с
Час резервного перемикання			
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота		50 Hz / 60 Hz	
Номинальний вихідний струм	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)		< 3%	
ККД			
Максимальний ККД		97.7%	
Європейський ККД		97.5%	
БАТ заряджається від фотоелектричної енергії Макс. ефективність		98.5%	
БАТ заряджається / розряджається від змінного струму Макс. ефективність		97.2%	
Захист			
Захист від острівкування		Так	
Захист від підвищеного струму		Так	
Захист від короткого замикання		Так	
Вбудований модуль AFCI 2.0		Опціонально	
Вбудований роз'єднувач постійного струму		Так	
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
PV захист від перенапруг		Так	
Захист від оберненої полярності на АКБ		Так	
Загальні дані			
Максимально допустимий перекид фаз (мережа та резервне живлення)		100%	
Максимальна потужність на фазу (мережа та резервне живлення)	50% номінальної потужності		40% номінальної потужності
Розміри (Ш × В × Д)		563 × 546 × 250 mm	
Вага		35.2 kg	
Топологія		Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)		< 25 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища		-25 ~ +60°C	
Відносна вологість		0 - 95%	
Захист IP		IP66	
Рівень шуму (типовий)		< 65 dB(A)	
Тип охолодження		Інтелектуальне вентиляторне охолодження	
Максимальна висота встановлення		2000 m	
Стандарт мережевого підключення	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA		
Стандарт безпеки / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Функції			
Підключення фотоелектричного модуля PV		Роз'єм MC4	
Підключення батареї		OT-термінал	
Підключення змінного струму		OT-термінал	
Екран		7,0» РК-дисплей та Bluetooth + додаток	
Зв'язок		CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN	