

S6-EN3P(30-50)K-H

Трифазні високовольні інвертори для зберігання енергії Solis

Відмінні ознаки:

- 2 секунди 160% перевантаження
- Підтримує максимальний вхідний струм 20А, що робить його ідеальним для всіх потужних фотомодулів будь-якої марки
- Моніторинг батареї в режимі реального часу, дистанційне оновлення та функція відновлення батареї для продовження терміну служби батареї
- Підтримує функції пікового гоління в режимах «самостійне використання» та «генератор»
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження як на мережу, так і на порт резервного живлення
- Широкий діапазон напруги батареї підходить для більшості доступних на ринку високовольних літєвих батарей
- Струм заряду/розряду акумулятора 140А/70А+70А, підходить для стандартного застосування 280Ач при 0,5С
- Підтримує 200% співвідношення DC/AC і повністю використовує фотоелектричну зарядку, забезпечуючи тривале резервне живлення

Моделі:

S6-EN3P30K-H

S6-EN3P40K-H

S6-EN3P50K-H



Технічних параметрів

S6-EH3P(30-50)K-N

Моделі	30K	40K	50K
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)			
Рекомендований макс. розмір фотоелектричного масиву	60 kW	80 kW	100 kW
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	60 kW	80 kW	96 kW
Максимальна вхідна напруга		1000 V	
Номинальна напруга		600 V	
Пускова напруга		180 V	
Діапазон напруги MPPT		150 - 850 V	
Макс. вхідний струм	3 × 40 A		4 × 40 A
Макс. струм короткого замикання	3 × 60 A		4 × 60 A
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	3 / 6		4 / 8
Батарея			
Тип батареї		Літій-іонна	
Діапазон напруги батареї		150 - 800 V	
Макс. потужність заряду / розряду	33 kW	44 kW	55 kW
Максимальний струм заряду / розряду		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Кількість входів для батареї		2	
Максимальна потужність заряду / розряду кожного входу	33 kW	35 kW	35 kW
Зв'язок		CAN / RS485	
Вихідний змінний струм (сторона мережі)			
Номинальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Макс. повна вихідна потужність	30 kVA	40 kVA	50 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Макс. вихідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Коефіцієнт потужності		> 0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi		< 3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Макс. прохідний змінний струм	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Номинальна вхідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна вхідна частота		50 Hz / 60 Hz	
Вхідний генератор			
Макс. вхідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Номинальний вхідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Номинальна вхідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна вхідна частота		50 Hz / 60 Hz	
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)			
Номинальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Макс. повна вихідна потужність		1,6 час номінальної потужності, 2 c	
Час резервного перемикачання		< 10 ms	
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальна частота		50 Hz / 60 Hz	
Номинальний вихідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)		< 2%	
ККД			
Максимальний ККД		97.8%	
Європейський ККД		97.4%	
БАТ заряджається від фотоелектричної енергії Макс. Ефективність		98.5%	
БАТ заряджається / розряджається від змінного струму Макс. ефективність		97.5%	
Захист			
Захист від острівкування		Так	
Захист від підвищеного струму		Так	
Захист від короткого замикання		Так	
Вбудований роз'єднувач постійного струму		Так	
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Захист від перенапруг		Тип II постійного струму / Тип II змінного струму	
Вбудований модуль AFCI 2.0		Опціонально	
Загальні дані			
Розміри (Ш × В × Д)		530 × 880 × 290 mm	
Вага		73 kg	
Топологія		Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)		< 35 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища		-25 ~ +60°C	
Відносна вологість		0 - 95%	
Захист IP		IP66	
Тип охолодження		Інтелектуальне вентиляторне охолодження	
Максимальна висота встановлення		4000 m	
Стандарт мережевого підключення		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/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 N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Стандарт безпеки / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Функції			
Підключення фотоелектричного модуля PV		MC4 Штекер для швидкого з'єднання	
Підключення батареї		Клемні роз'єми	
Підключення змінного струму		Клемна колодка	
Екран		7,0» ПК-дисплей та Bluetooth + додаток	
Зв'язок		CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Підтримує паралельний вхід 140A.