

S6-EN3P(30-50)K-H

Трифазні високовольні інвертори для зберігання енергії Solis

Відмінні ознаки:

- Вбудовані 4 MPPT і струм струни до 20А
- Максимальний струм заряду/розряду до 140А/70А+70А
- Підтримує контроль пікового навантаження в режимі "самостійного використання" та в режимі "генератор"
- Підтримка 1,6-кратного перевантаження за короткий час на резервному порті
- Підключення генератора з декількома способами вводу та автоматичним керуванням увімкненням/вимкненням генератора
- Макс. 6 шт паралельно для роботи в мережі та поза мережею
- Можливість використання в якості мережевого інвертора без підключення акумулятора під час роботи від мережі

Моделі:

S6-EN3P30K-H

S6-EN3P40K-H

S6-EN3P50K-H



Технічних параметрів

S6-EH3P(30-50)K-H

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	40 kW	40 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 THDi		>0.99 [від -0,8 до +0,8] < 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 с < 10 ms	
Час резервного перемикачання			
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 (dKоеф. 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		Опціонально	
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Захист від перенапруг		Тип II постійного струму/Тип II змінного струму	
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)		Так ⁽²⁾	
Загальні дані			
Розміри (Ш * В * Д)		530*880*290 mm	
Вага		73 kg	
Топологія		Неізолюваний	
Власне споживання (ніч)		<25 W	
Діапазон робочих температур навколишнього середовища		-25 ~ +60°C	
Відносна вологість		0-95%	
Захист IP		IP66	
Тип охолодження		Вентилятор з інтелектуальним регулюванням обертів	
Максимальна висота встановлення		4000 m	
Стандарт мережевого підключення		G98 або G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, 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	
Стандарт безпеки / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3	
Функції			
Підключення фотоелектричного модуля PV		MC4 Штекер для швидкого з'єднання	
Підключення батареї		Клемні роз'єми	
Підключення змінного струму		Клемна колодка	
Екран		LCD + Bluetooth + APP	
Зв'язок		CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Підтримує паралельний вхід 140A. (2) Потрібна активація.