

S6-EN3P(12-20)K-H

Трифазні високовольтні інвертори для зберігання енергії Solis

Відмінні ознаки:

- Інтегровані 4 MPPT для різних орієнтацій масиву
- Максимальний струм заряджання/розряджання до 50А
- Струм до 20А, ідеально підходить для великих струмових модулів
- 200% резервний захист від перенапруги при імпульсному навантаженні протягом 10 секунд
- Підтримує макс. 6 шт. паралельно
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження на мережу і на порт резервного живлення
- Підтримує контроль пікового навантаження в режимі "самостійного використання" та в режимі "генератор"
- 6 регульованих налаштувань часу для заряджання/розряджання
- Автоматичне перемикання ДБЖ
- Інтелектуальна схема з'єднання змінного струму, що дозволяє легко модернізувати існуючі системи, підключені до мережі

Моделі:

S6-EN3P12K-H

S6-EN3P15K-H

S6-EN3P20K-H



Технічних параметрів

S6-EH3P(12-20)K-H

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		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Макс. струм короткого замикання		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Макс. вхідна потужність на MPPT		9 kW	
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, 380 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		>0.99 (від -0,8 до +0,8)	
THDi		<3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Макс. вхідна потужність	18 kW	22.5 kW	30 kW
Номинальний вхідний струм	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Номинальна вхідна напруга		3/N/PE, 380 V / 400 V	
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		1,6 час номінальної потужності, 10 с
Час резервного перемикавання		<10 ms	
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 380 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%	
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	
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 острікування		Так	
Захист від підвищеного струму		Так	
Захист від короткого замикання		Так	
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)		Так ⁽¹⁾	
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			
Розміри (Ш * В * Д)		599*546*243 mm	
Вага	31 kg		31.7 kg
Топологія		Без трансформатора	
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		2000 m	
Стандарт мережевого підключення		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Стандарт безпеки / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
Функції			
Підключення фотоелектричного модуля PV		Роз'єм MC4	
Підключення батареї		OT-термінал	
Підключення змінного струму		OT-термінал	
Екран		LCD або LED + Bluetooth + APP	
Зв'язок		CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Потрібна активація.