

S6-EH3P(30-50)K-H

Трифазні високовольтні інвертори зберігання енергії Solis

Особливості:

- 2 секунди роботи при 160% перевантаженні
- Підтримує максимальний вхідний струм 20 А, що робить його ідеальним для всіх високопотужних PV модулів будь-якого бренду
- Моніторинг батареї в реальному часі, віддалене оновлення та функція відновлення батареї для подовження терміну служби
- Підтримує функцію Peak Shaving у режимах «самоспоживання» та «генератор»
- Підтримує несиметричні та напівхвильові навантаження як у мережі, так і на резервному виході
- Широкий діапазон напруги батареї сумісний із популярними високовольтними літійовими батареями на ринку
- Струм заряджання/розряджання батареї 140A/70A+70A, підходить для елементів 280Ah при стандартній умові застосування 0.5C
- Підтримка співвідношення DC/AC 200%, що дозволяє максимально використовувати заряд від PV та забезпечує тривалий час резервного живлення

Моделі:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Технічний паспорт

S6-EH3P(30-50)K-H

Моделі	30K	40K	50K
Вхід DC (PV сторона)			
Рекомендований максимальний розмір PV масиву	60 kW	80 kW	100 kW
Максимальна корисна вхідна потужність PV	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	
Максимальний вхідний струм	3*40 A		4*40 A
Максимальний струм короткого замикання	3*60 A		4*60 A
Кількість MPPT / макс. кількість вхідних стрінгів	3/6		4/8
Акумулятор			
Тип акумулятора		Li-ion	
Діапазон напруги акумулятора		150-800 V	
Макс. потужність заряджання/розряджання	33 kW	44 kW	55 kW
Макс. струм заряджання/розряджання		70 A*2 ⁽¹⁾	
Кількість входів акумулятора		2	
Макс. потужність заряд./розряд. для кожного входу	33 kW	35 kW	35 kW
Зв'язок		CAN/RS485	
Вихід AC (сторона мережі)			
Номинальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Максимальна 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 у мережу	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Максимальний вихідний струм	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Коефіцієнт потужності		> 0.99 (0.8 випереджальний - 0.8 відстаючий)	
TNDi		< 3%	
Вхід AC (сторона мережі)			
Максимальний струм наскрізного пропуску AC	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	
Вхід генератора			
Максимальна 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	
Вихід AC (резервний)			
Номинальна вихідна потужність	30 kW	40 kW	50 kW
Максимальна повна вихідна потужність		1.6 рази від номінальної потужності, 2 с	
Час перемикання на резерв		< 10 м/с	
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
TNDv (@лінійне навантаження)		< 2%	
Ефективність			
Максимальний ККД		97.8%	
Європейський ККД		97.4%	
Максимальний ККД заряд. АКБ від PV		98.5%	
Максимальний ККД заряд./розряд. АКБ у AC		97.5%	
Захист			
Захист від островного режиму		Так	
Захист від перевантаження по струму на виході		Так	
Захист від короткого замикання		Так	
Вбудований DC вимикач		Так	
Захист від зворотної полярності DC		Так	
Захист від перенапруги		DC Type II / AC Type II	
Вбудований AFCI 2.0		Опційно	
Загальні дані			
Габарити (Ш*В*Г)		530*880*290 мм	
Вага		73 кг	
Топологія		Transformerless	
Власне споживання (вночі)		<35 W	
Діапазон робочих температур навкол. середовища		-25 ~ +60°C	
Відносна вологість		0-95%	
Ступінь захисту		IP66	
Система охолодження		Інтелектуальне резервне вентиляторне охолодження	
Максимальна висота експлуатації		4000 м	
Стандарт підключення до мережі		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 Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Стандарт безпеки/EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Особливості			
Підключення PV		Швидкороз'ємний роз'єм MC4	
Підключення акумулятора		Клемний роз'єм	
Підключення AC		Клемний блок	
Дисплей		LCD + Bluetooth + додаток	
Зв'язок		CAN, RS485, Ethernet, опціонально: Wi-Fi, стільниковий зв'язок, LAN	

(1) Підтримка паралельного входу 140A