

S6-EH3P(12-20)K-H

Трифазний високовольтний інвертор для зберігання енергії Solis

Характерні особливості:

- Сумісність з генераторами для подовження тривалості резервного живлення під час відключення електроенергії
- Підтримує два резервні порти для інтелектуального контролю критичних і некритичних навантажень
- Сумісність з тепловим насосом SG
- Підтримує максимальний вхідний струм 20A, що робить його ідеальним для всіх фотоелектричних модулів високої потужності будь-якої марки
- Підтримує вимірювання напруги мережі змінного струму та потужності генератора, щоб запобігти пошкодженню генератора від зворотного струму з мережі
- Підтримує функції зменшення пікових навантажень в режимах «власне споживання» і «генератор»
- Підтримує незбалансовані та напівхвильові навантаження як від мережі, так і від резервних портів живлення

Моделі:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Технічні параметри

S6-EH3P(12-20)K-H

Модель	12K	15K	20K
Вхід постійного струму (фотоелектрична сторона)			
Рекомендований макс. потужність фотоелектричних модулів	24 кВт	30 кВт	40 кВт
Макс. корисна вхідна потужність фотоелектричних модулів	19.2 кВт	24 кВт	32 кВт
Максимальна вхідна напруга		1000 В	
Номинальна напруга		600 В	
Пускова напруга		160 В	
Діапазон напруги MPPT		200-850 В	
Макс. вхідний струм		20 А / 20 А / 20 А / 20 А	
Макс. струм короткого замикання		30 А / 30 А / 30 А / 30 А	
Макс. вхідна потужність на MPPT		9 кВт	
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT		4/4	
Батарея			
Тип батареї		Літій-іонна	
Діапазон напруги батареї		120-800 В	
Макс. потужність заряду / розряду	12 кВт	15 кВт	20 кВт
Максимальний струм заряду / розряду		50 А	
Зв'язок		CAN/RS485	
Вихід змінного струму (сторона мережі)			
Номинальна вихідна потужність	12 кВт	15 кВт	20 кВт
Макс. повна вихідна потужність	12 кВА	15 кВА	20 кВА
Номинальна напруга мережі		3/N/PE, 380 В / 400 В	
Номинальна частота мережі		50 Гц / 60 Гц	
Номинальний вихідний струм мережі	18.2 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А	30.4 А / 28.9 А
Макс. вихідний струм	18.2 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А	30.4 А / 28.9 А
Коефіцієнт потужності		>0.99 (від -0.8 до +0.8)	
THDi		<3%	
Вхід змінного струму (сторона мережі)			
Макс. вхідна потужність	18 кВт	22.5 кВт	30 кВт
Номинальний вхідний струм	27.3 А / 26 А	34.2 А / 32.5 А	45.6 А / 43.3 А
Номинальна вхідна напруга		3/N/PE, 380 В / 400 В	
Номинальна вхідна частота		50 Гц / 60 Гц	
Вхід генератора			
Макс. вхідна потужність	12 кВт	15 кВт	20 кВт
Макс. вхідний струм	18.2 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А	30.4 А / 28.9 А
Номинальна вхідна частота		50 Гц / 60 Гц	
Вихід змінного струму (резервний вихід)			
Номинальна вихідна потужність	12 кВт	15 кВт	20 кВт
Макс. повна вихідна потужність	Вдвічі більша номінальна потужність за 10 сек.		В 1,6 більше номін.потужності за 10с.
Час резервного перемикачання		<10 ms	
Номинальна вихідна напруга		3/N/PE, 380 В / 400 В	
Номинальна частота		50 Гц / 60 Гц	
Номинальний вихідний струм	18.2 А / 17.3 А	22.8 А / 21.7 А	30.4 А / 28.9 А
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)		<3%	
ККД			
Максимальний ККД		97.7%	
ККД за Євростандартом		97.5%	
Макс. ККД заряду акумулятора від фотоелектричних модулів		98.5%	
Макс. ККД заряду акумулятора від змінного струму		97.2%	
Захист			
Захист від острівків		Так	
Захист від підвищеного струму		Так	
Захист від короткого замикання		Так	
Вбудований модуль AFCI 2.0		Опціонально	
Вбудований перемикач постійного струму		Так	
Захист від зворотної полярності постійного струму		Так	
Захист від перенапруг PV		Так	
Захист резервного акумулятора		Так	
Загальні дані			
Розміри (Ш * В * Д)		599*546*243 mm	
Вага	31 кг		31.7 кг
Топологія		Без трансформатора	
Власне споживання (ніч)		<25 Вт	
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 м	
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	
Особливості			
Підключення фотоелектричного модуля PV		Роз'єм MC4	
Підключення батареї		OT-термінал	
Підключення змінного струму		OT-термінал	
Екран		LCD + Bluetooth + APP	
Зв'язок		CAN, RS485, Ethernet, Опціонально: Wi-Fi, Cellular, LAN	