Інвертори для систем збереження енергії Solis

» S5-EH1P(3-6)K-L



360 градусів

Відмінні ознаки:

- Нитковий струм до **15A**
- Безперебійне живлення, реакція 20 мс
- Резервна потужність 5 кВт для підтримки більш важливих навантажень
- Можливість налаштування часових проміжків для роботи з мережею і згладжування споживчих піків
- Багаторазові режими роботи, щоб зробити максимальне самоспоживання, збільшити користь
- Більш висока ефективність заряду-розряду, поліпшення економічних вигод
- Сумісний з літієвими та свинцево-кислотними акумуляторами, збільшується вибір на різних ринках
- Незвичний дизайн, довгий термін експлуатації
- Захист AFCI, активне зниження ризику виникнення пожежі
- Розумна функція EMS, що покращує надійність акумулятора
- Завдяки високочастотній технології ізоляції, що робить систему більш безпечною та тривалою
- Цілодобове цілком інтелектуальне управління енергією, розуміння статусу електростанції в режимі реального часу
- Функція дистанційного керування та оновлення, роблячи технічне обслуговування електростанції під рукою



Моделі:

S5-EH1P3K-L
S5-EH1P3.6K-L
S5-EH1P4.6K-L
S5-EH1P5K-L
S5-EH1P6K-L

Опис технічних параметрів обладнання

Назва моделі	S5-EH1P3K-L	S5-EH1P3.6K-L	S5-EH1P4.6K-L	S5-EH1P5K-L	S5-EH1P6K-L
Вхід постійного струму (Фотоелектрична сторона)					
Рекомендована максимальна вхідна потужність	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Максимальна вхідна напруга	600 V				
Номінальна напруга	330 V				
Пускова напруга	120 V				
Діапазон напруги MPPT	90-520 V				
Макс. вхідний струм	15 A / 15 A				
Макс. струм короткого замикання	22.5 A / 22.5 A				
Кількість MPPT / Макс. число входів на MPPT	2/2				
Батарея					
Тип батареї	Літій-іонна / свинцово-кислотна				
Діапазон напруги батареї	42 - 58 V				
Ємність батареї	50 - 2000 Ah				
Макс. потужність заряду / розряду	3 kW		5 kW		
Максимальний струм заряду / розряду	62.5 A		100 A		
Зв'язок	CAN				
Вихідний змінний струм (Резервний вихід)					
Номінальна вихідна потужність	3 kW		5 kW		
Макс. повна вихідна потужність	4.5 kVA, 10SEC		7 kVA, 10SEC		
Час резервного перемикання	<20 ms				
Номінальна вихідна напруга	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Номінальна частота	50 Hz / 60 Hz				
Номінальний вихідний струм	14 A / 13.5 A		23 A / 22 A		
THDv (@Коеф. нелінійних спотворень)	<2%				
Вхід змінного струму (сторона мережі)					
Діапазон вхідної напруги	187-265 V				
Макс. вхідний струм	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Діапазон вхідних частот	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Вихідний змінний струм (сторона мережі)					
Номінальна вихідна потужність	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Макс. повна вихідна потужність	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Етап експлуатації	1/N/PE				
Номінальна напруга мережі	220 V / 230 V				
Номінальна частота мережі	50 Hz / 60 Hz				
Номінальний вихідний струм мережі	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Макс. вихідний струм	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Коефіцієнт потужності	>0.99 (від -0,8 до +0,8)				
THDi	<2%				
ККД					
Максимальний ККД	>97.1%				
Європейський ККД	>96.5%				
Захист					
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Захист від короткого замикання	Так				
Захист від підвищеного струму	Так				
Захист від перенапруг	Тип II постійного струму/Тип II змінного струму				
Моніторинг замикання на землю	Так				
Вбудований модуль AFCI (захист від утворення дуги)	Так [1]				
Ступінь захисту / Клас перенапруги	I/II				
Загальні дані					
Розміри (Ш * В * Д)	333*505*249 mm				
Вага	18.3 kg				
Топологія	Високочастотна ізоляція (для батареї)				
Діапазон робочих температур навколишнього середовища	-25 ~ +60°C				
Захист IP	IP65				
Тип охолодження	Природна конвекція				
Максимальна висота встановлення	3000 m				
Стандарт мережевого підключення	G98 or 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, EN 61000-6-2/-3				
Функції					
Підключення постійного струму	Роз'єм MC4				
Підключення змінного струму	Конектор швидкого підключення				
Екран	7.0 "Кольоровий РК-екран ЖК-дисплея				
Зв'язок	RS485, Опціонально: Wi-Fi, GPRS				

(1) Потрібна активація.